

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分		浄水場出口		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考			
				1	西川浄水場出口																
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日																			
	採水時刻	8:50																			
	天候(前日)	曇																			
	天候(当日)	曇																			
	気温(℃)	9.7																			
	水温(℃)	5.5																			
	残留塩素(mg/L)	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																	
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																	
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																	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001																	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.3																	
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																	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002																	
23	クロロホルム	0.06 以下		0.003																	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004																	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		0.001																	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001																	
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.007																	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003																	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003																	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001																	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<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		<0.01																	
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		8.9																	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下		<0.001																	
38	塩化物イオン	200 以下		13																	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下		21																	
40	蒸発残留物	500 以下		57																	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下		<0.02																	
42	ジェオスミン	0.00001 以下		<0.000001																	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下		<0.000001																	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下		<0.002																	
45	フェノール類	0.005 以下		<0.0005																	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3																	
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.1																	
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																	
51	濁度	2度 以下		<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		浄水場出口		番号		水質検査実施地点名称										
				1		西川浄水場出口										
試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日										最高	最低	平均	参考	
	採水時間	8:50														
	天候(前日)	曇														
	天候(当日)	曇														
	気温(°C)	9.7														
	水温(°C)	5.5														
	残留塩素(mg/L)	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													
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002												金属類	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001												有機物	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004													
8	トルエン	0.4 以下	<0.001												消毒副生成物等	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.006													
10	亜塩素酸	0.6 以下													農薬	
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												消毒の効果	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002													
15	農薬類	1 以下													味	
16	残留塩素	1 以下	0.64													
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	21												有機物	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001													
19	遊離炭酸	20 以下	2.0												味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001													
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002												臭気	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下														
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1												味	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	57													
25	濁度	1 度以下	<0.1												基礎的性状	
26	pH値	7.5 程度	7.1													
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												腐食	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0													
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001												現存量指標	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01													
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												有機物	
	その他項目	指針値														
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと													金属類	
2	ジアルジア	検出されないこと														
検査機関 ※1			2												原虫類	

※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)