

定期水質検査結果(令和8年度)

様式2

採水区分		採水場出口		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15日																
	採水時刻	9:20																
	天候(前日)	晴																
	天候(当日)	晴																
	気温(℃)	19.1																
	水温(℃)	6.5																
	残留塩素(mg/L)	0.62																
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													病原微生物		
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															
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	0.2															
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	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)	0.00005 以下	<0.000005															
21	ベンゼン	0.01 以下	<0.001															
22	塩素酸	0.6 以下	<0.06															
23	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002															
24	クロロホルム	0.06 以下	0.004															
25	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.004															
26	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001															
27	臭素酸	0.01 以下	<0.001															
28	総トリハロメタン	0.1 以下	0.006															
29	トリクロロ酢酸	0.03 以下	<0.003															
30	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002															
31	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001															
32	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008															
33	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01															
34	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01															
35	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03															
36	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01															
37	ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.5															
38	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001															
39	塩化物イオン	200 以下	11															
40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	16															
41	蒸発残留物	500 以下	48															
42	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02															
43	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001															
44	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001															
45	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002															
46	フェノール類	0.005 以下	<0.0005															
47	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3															
48	pH値	5.8以上8.6以下	7.2															
49	味	異常でないこと	異常なし															
50	臭気	異常でないこと	異常なし															
51	色度	5度 以下	<0.5															
52	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8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					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15日											
	採水時間	9:20											
	天候(前日)	晴											
	天候(当日)	晴											
	気温(℃)	19.1											
	水温(℃)	6.5											
	残留塩素(mg/L)	0.62											
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										
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001										
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										
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											
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										
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002										
15	農薬類	1 以下											
16	残留塩素	1 以下	0.6										
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	16										
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	1.8										
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										
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										
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	48										
25	濁度	1 度以下	<0.1										
26	pH値	7.5 程度	7.2										
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	-2.9										
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										
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01										
その他項目		指針値	検査結果										
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと											
2	ジアルジア	検出されないこと											
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(16 残留塩素は西川浄水場)