

定期水質検査結果(令和7年度)

様式2

採水区分	原水	水質検査実施地点名称									
		沼山取水場									
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9日	8月6日	9月2日	10月2日			
	採水時刻	9:55	9:30	9:45	10:10	9:30	12:45	10:00			
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	雨	晴	雨			
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴			
	気温(℃)	8.0	14.0	21.5	31.2	24.5	31.5	20.5			
	水温(℃)	5.8	7.0	10.4	17.6	24.2	23.5	17.1			
水質基準項目		検査結果									
1 一般細菌	個/mL	66	46	310	440	7400	660	490			
2 大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出			
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			
4 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			
5 セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.002			<0.001			0.003			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2			
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<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クロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
20 ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
21 塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
23 クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
26 臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
27 総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
30 ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			0.01			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36			0.04			0.69			
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.64			0.09			0.87			
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.1			3.8			4.2			
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.094			0.014			0.051			
38 塩化物イオン	mg/L	8.9	4.6	3.2	3.8	5.5	4.3	3.7			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20			16			20			
40 蒸発残留物	mg/L	60			37			126			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			
42 ジエオスミン	mg/L	<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	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
45 フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
46 有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8			
47 pH値	—	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4	7.4	7.1			
48 味	—										
49 臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	微沼沢臭	異常なし	異常なし	異常なし			
50 色度	度	5.8	3.7	4.5	3.8	6.1	6.9	18			
51 濁度	度	18	9.0	6.5	1.7	3.0	2.3	81			
検査機関※1		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

基礎的性状

定期水質検査結果(令和7年度)

様式3-1

採水区分		水質検査実施地点名称											
採水区分		沼山取水場											
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9日	8月6日	9月2日	10月2日					
	採水時間	9:55	9:30	9:45	10:10	9:30	12:45	10:00					
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	雨	晴	雨					
	天候(当日)	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴					
	気温(℃)	8.0	14.0	21.5	31.2	24.5	31.5	20.5					
	水温(℃)	5.8	7.0	10.4	17.6	24.2	23.5	17.1					
水質管理目標設定項目		検査結果											
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			0.002				
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004				
8	トルエン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006			<0.006			<0.006				
10	亜塩素酸	mg/L											
12	二酸化塩素	mg/L											
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L											
14	抱水クロラール	mg/L											
15	農薬類	mg/L		0.00		0.00		0.00					
16	残留塩素	mg/L											
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20		16		20						
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.094		0.014		0.051						
19	遊離炭酸	mg/L	1.7		1.6		1.6						
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001						
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002						
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L											
23	臭気強度(TON)	—	1		1		1						
24	蒸発残留物	mg/L	60		37		126						
25	濁度	度	18	9.0	6.5	1.7	3.0	2.3	81				
26	pH値	—	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4	7.4	7.1				
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-2.5		-2.3		-2.5						
28	従属栄養細菌	個/mL	7100		5800		15000						
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36		0.04		0.69						
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)	mg/L	<0.000005		<0.000005		<0.000005						
原虫類関連項目		検査結果											
1	クリプトスボリジウム	—		検出せず		検出せず							
2	ジアルジア	—		検出せず		検出せず							
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL		0		0							
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL		2.4×10		6.1×10 ²							
その他項目		検査結果											
1	全窒素	mg/L		0.14		0.06		0.17					
2	全りん	mg/L		0.010		0.011		0.008					
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.9		<0.5		0.5					
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.0		1.5		2.6					
5	浮遊物質量(SS)	mg/L		8		<1		1					
6	溶存酸素(DO)	mg/L		12		9.4		8.6					
7	アンモニア態窒素	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1					
8	大腸菌数	CFU/100mL		1.6×10		3.9×10		1.2×10					
9	紫外線(UV)吸光度	—		0.048		0.029		0.059					
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		1.4		1.5		1.8					
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		7.8		4.9×10		3.3×10					
12	トリハロメタン生成能	mg/L		0.024		0.027		0.054					
13	総アルカリ度	mg/L		14		14		17					
検査機関※1		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7年度)

様式3-2

採水区分	原水	水質検査実施地点名称					
		番号	沼山取水場				
試料採取時の 記録事項	採水月日		5月8日	7月9日	9月2日		
	採水時間		9:30	10:10	12:45		
	天候(前日)		曇	曇	晴		
	天候(当日)		晴	晴	曇		
	気温(℃)		14.0	31.2	31.5		
	水温(℃)		7.0	17.6	23.5		
水質管理目標設定項目のうち15農薬類			検査結果				
	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	測定値	目標値との比	測定値	目標値との比
1	1, 3-ジクロロプロペーン(D-D)	殺虫剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	除草剤	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	殺虫剤	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	除草剤	0.9	<0.002	0.00	<0.002	0.00
7	アセフェート	殺虫剤, 殺菌剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	除草剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオൺ	殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフエンホス	殺菌剤	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤、殺菌剤植物成長調整剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IPB)	殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
18	イミノクタジン	殺虫剤, 殺菌剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
19	インダノファン	除草剤	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンプロックス	殺虫剤, 殺菌剤	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
24	オキシン銅(有機銅)	殺虫剤, 殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オリサストロビン	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00
27	カフェンストロール	殺虫剤, 除草剤	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
28	カルタップ	殺虫剤, 殺菌剤除草剤	0.08	<0.008	0.00	<0.008	0.00
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	代謝物	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミルロン	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	除草剤	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グリホシネット	除草剤植物成長調整剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00
38	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤, 殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	除草剤	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
45	ジクワット	除草剤	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
46	ジスルホトン(エチルチオメタン)	殺虫剤	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤, 殺菌剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップブル	除草剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	殺虫剤, 殺菌剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	殺虫剤, 殺菌剤除草剤	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
57	チアジニル	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	殺虫剤, 殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

試料採取時の 記録事項	採水月日		5月8日	7月9日	9月2日	
	採水時間		9:30	10:10	12:45	
	天候(前日)		曇	曇	晴	
	天候(当日)		晴	晴	曇	
	気温(℃)		14.0	31.2	31.5	
	水温(℃)		7.0	17.6	23.5	
水質管理目標設定項目のうち15農薬類		用途	目標値 (mg/L)	検査結果		
農薬名				測定値	目標値との比	
59 チオジカルブ	殺虫剤	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
60 チオファネートメチル	殺虫剤、殺菌剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61 チオベンカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62 テフリルトリオン	除草剤	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
63 テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64 トリクロピル	除草剤	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65 トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
66 トリシクラゾール	殺虫剤、殺菌剤植物成長調整剤	0.1	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
67 トリフルラリン	除草剤	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68 ナプロパミド	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69 パラコート	除草剤	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
70 ピペロホス	除草剤	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00
71 ピラクロニル	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72 ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
73 ピラゾリネット(ピラゾレート)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74 ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75 ピリブチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76 ピロキロン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77 フィプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
78 フエニトロチオン(MEP)	殺虫剤、殺菌剤植物成長調整剤	0.01	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79 フエノブカルブ(BPMC)	殺虫剤、殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
80 フエリムゾン	殺虫剤、殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81 フエンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
82 フェントエート(PAP)	殺虫剤、殺菌剤	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
83 フエントラザミド	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
84 フサライト	殺虫剤、殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
85 ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
86 ブタミホス	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87 ブプロフェジン	殺虫剤、殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
88 フルアジナム	殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89 プレチラクロール	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
90 プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91 プロチオホス	殺虫剤	0.007	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
92 プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93 プロビザミド	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
94 プロベナゾール	殺虫剤、殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95 プロモブチド	殺虫剤、除草剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
96 ベノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97 ペンシクロン	殺虫剤、殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
98 ペンゾビシクロン	除草剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99 ペンゾフェナップ	除草剤	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
100 ペンタゾン	除草剤	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
101 ペンディメタリン	除草剤植物成長調整剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
102 ペンフラカルブ	殺虫剤、殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103 ペンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
104 ペンフレセート	除草剤	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
105 ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
106 マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.7	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
107 メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108 メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109 メタラキシル	殺虫剤、殺菌剤	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
110 メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
111 メトミストロビン	殺虫剤、殺菌剤	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
112 メトリブジン	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
113 メフェナセット	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114 メプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
115 モリネート	除草剤	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
農薬 合計目標値		1	0.00	0.00	0.00	
検査機関※2						