

定期水質検査結果（令和8年度）

様式 2

採水区分		原水		水質検査実施地点名称												最 高	最 低	平 均	参 考
				沼山取水場															
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月15日	5月14日	6月3日	7月21日	8月4日													
	採 水 時 刻	10:40	9:45	9:25	10:05	9:30													
	天 候（前日）	晴	晴	晴	晴	曇													
	天 候（当日）	晴	晴	雨	晴	晴													
	気 温（℃）	20.0	19.8	16.9	29.0	25.8													
水 温（℃）		6.3	9.8	12.3	21.4	17.8													
水質基準項目		単 位	検 査 結 果																
1	一般細菌	個/mL	59	360	250	1900	620										病原微生物		
2	大腸菌	－	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											金属類		
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005													
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001													
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001													
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001													
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002													
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1										無機物		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05													
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1			<0.1											有機物		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002													
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<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	mg/L	<0.001			<0.001													
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001													
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001											その他		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<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）	mg/L	<0.000005			<0.000005											有機物		
21	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001											消毒副生成物		
22	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06													
23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002													
24	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001													
25	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003													
26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001													
27	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001													
28	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001													
29	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003													
30	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001													
31	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001													
32	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008											金属類		
33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01													
34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17			0.07													
35	鉄及びその化合物	mg/L	0.23			0.13													
36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01											無機物		
37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.5			4.6											金属類		
38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.039			0.020											その他		
39	塩化物イオン	mg/L	5.8	3.9	3.4	4.0	3.6										無機物		
40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	15			19													
41	蒸発残留物	mg/L	54			61											有機物		
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02													
43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001												
44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002			<0.002													
46	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005											基礎的性状		
47	有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	0.7	0.6	0.8	1.3	1.6												
48	pH値	－	7.2	7.2	7.1	7.5	7.4												
49	味	－																	
50	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	微沼沢臭	微沼沢臭												
51	色度	度	4.2	3.3	4.5	8.7	21												
52	濁度	度	13	3.7	3.5	7.8	40												
検 査 機 関 ※1			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8年度）

様式 3－1

		水質検査実施地点名称																	
採水区分		原水		沼山取水場															
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日		4月15日	5月14日	6月3日	7月21日	8月4日								最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間		10:40	9:45	9:25	10:05	9:30												
	天 候（前日）		晴	晴	晴	晴	曇												
	天 候（当日）		晴	晴	雨	晴	晴												
	気 温（℃）		20.0	19.8	16.9	29.0	25.8												
	水 温（℃）		6.3	9.8	12.3	21.4	17.8												
水質管理目標設定項目		単 位	検 査 結 果																
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002												金属類	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002													
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001													
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004												有機物	
8	トルエン	mg/L	<0.001			<0.001													
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006			<0.006													
10	亜塩素酸	mg/L																消毒副生成物等	
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																農薬	
15	農薬類	mg/L		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	15			19												消毒の効果	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.039			0.020													
19	遊離炭酸	mg/L	1.7			1.6													
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001												味	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<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												有機物	
24	蒸発残留物	mg/L	54			61													
25	濁度	度	13	3.7	3.5	7.8	40												
26	pH値	—	7.2	7.2	7.1	7.5	7.4											基礎的性状	
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	-2.8			-1.8													
28	従属栄養細菌	個/mL	23000			37000													
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001												腐食	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17			0.07													
原 虫 類 関 連 項 目		単 位	検 査 結 果																
1	クリプトスポリジウム	—			検出せず		検出せず											現存量指標	
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			5.5×10		5.1×10											有機物	
そ の 他 項 目		単 位	検 査 結 果																
1	全窒素	mg/L		0.14		0.07													
2	全りん	mg/L		0.010		0.012												金属類	
3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L		<0.5		0.6													
4	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		1.3		2.2													
5	浮遊物質質量（SS）	mg/L		3		4												有機物	
6	溶存酸素（DO）	mg/L		11		9.4													
7	アンモニア態窒素	mg/L		<0.1		<0.1													
8	大腸菌数	CFU/100mL		1.1×10		3.8×10												消毒の効果	
9	紫外線(UV)吸光度	—		0.043		0.055													
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		1.2		1.5													
11	糞便性大腸菌群数（最確数）	MPN/100mL		1.3×10		4.9×10												味	
12	トリハロメタン生成能	mg/L		0.025		0.043													
13	総アルカリ度	mg/L		10		16													
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2											基礎的性状	

※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 3－2

				番号		水質検査実施地点名称				
採水区分		原水		1		沼山取水場				
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日			5月14日		7月21日				
	採 水 時 間			9:45		10:05				
	天 候（前日）			晴		晴				
	天 候（当日）			晴		晴				
	気 温（℃）			19.8		29.0				
	水 温（℃）			9.8		21.4				
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	測定値	目標値との比	測定値	目標値との比
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)		殺虫剤	0.06	<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	イソキサチオン		殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		
13	イソフェンホス		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 (IBP)		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	オキシシ銅(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	0.05	<0.005	0.00	<0.001	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	グリホシネート		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	<0.00005	0.00		
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)		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	シハロホップブチル		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		

※1 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計として、その合計値が 1 以下であることを示す。

※2 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

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日			5月14日		7月21日				
	採 水 時 間			9:45		10:05				
	天 候（前日）			晴		晴				
	天 候（当日）			晴		晴				
	気 温 （℃）			19.8		29.0				
	水 温 （℃）			9.8		21.4				
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	測定値	目標値との比	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	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00		
65	トリクロルホン (DEP)		殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	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	<0.00005	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	<0.00002	0.00		
73	ピラゾリネート(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	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00		
75	ピリプチカルブ		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	フェニトロチオン (MEP)		殺虫剤, 殺菌剤植物成長調整剤	0.01	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		
79	フェノブカルブ (BPMC)		殺虫剤, 殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		
80	フェリムゾン		殺虫剤, 殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		
81	フェンチオン (MPP)		殺虫剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00		
82	フェントエート (PAP)		殺虫剤, 殺菌剤	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00		
83	フェントラザミド		除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		
84	フサライド		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	<0.00004	0.00	<0.00004	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	プロピザミド		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	ブロモブチド		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	ベンゾビスクロン		除草剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00		
99	ベンゾフェナップ		除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		
100	ベンタゾン		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	ベンフラカルブ		殺虫剤, 殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		
103	ベンフルラリン (ベスロジン)		除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		
104	ベンフレセート		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	<0.00005	0.00	<0.00005	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	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00		
111	メトミノストロビン		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	メフェナセツト		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	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		
	農薬 合計目標値			1		0.00		0.00		
検 査 機 関 ※2					2		2			