

定期水質検査結果（令和7年度）
様式2

採水区分		水質検査実施地点名称												最 高	最 低	平 均	参 考	
原水		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												
	採 水 時 刻	9:55	9:30	9:45	10:10	9:30												
	天 候（前日）	曇	曇	曇	曇	雨												
	天 候（当日）	曇	晴	曇	晴	雨												
	気 温（℃）	8.0	14.0	21.5	31.2	24.5												
水 温（℃）	5.8	7.0	10.4	17.6	24.2													
水質基準項目		単 位	検 査 結 果															
1	一般細菌	個/mL	66	46	310	440	7400										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	0.002			<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											無機物	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<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										消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	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											消毒副生成物	
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001												
20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001												
21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06												
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002												
23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001												
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003												
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001												
26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001												
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001												
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003											金属類	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001												
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001												
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008												
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01												
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36			0.04											無機物	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.64			0.09												
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01											金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.1			3.8											無機物	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.094			0.014											金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	8.9	4.6	3.2	3.8	5.5										その他	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	20			16											無機物	
40	蒸発残留物	mg/L	60			37												
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02											有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<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											
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002			<0.002												
45	フェノール類	mg/L	<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										基礎的性状	
47	pH値	－	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4											
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											
50	色度	度	5.8	3.7	4.5	3.8	6.1											
51	濁度	度	18	9.0	6.5	1.7	3.0											
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7年度）

様式 3－1

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								最 高	最 低	平 均	参 考	
	採 水 時 間	9:55	9:30	9:45	10:10	9:30												
	天 候（前日）	曇	曇	曇	曇	雨												
	天 候（当日）	曇	晴	曇	晴	雨												
	気 温（℃）	8.0	14.0	21.5	31.2	24.5												
	水 温（℃）	5.8	7.0	10.4	17.6	24.2												
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												
8	トルエン	mg/L	<0.001			<0.001											有機物	
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																
15	農薬類	mg/L		0.00		0.00											農薬	
16	残留塩素	mg/L															消毒の効果	
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	20			16											味	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.094			0.014												
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											有機物	
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															味	
23	臭気強度(TON)	－	1			1											臭気	
24	蒸発残留物	mg/L	60			37											味	
25	濁度	度	18	9.0	6.5	1.7	3.0										基礎的性状	
26	pH値	－	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4										腐食	
27	腐食性(ランゲリア指数)	－	-2.5			-2.3												
28	従属栄養細菌	個/mL	7100			5800											現存量指標	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001											有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36			0.04											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ktan酸(PFOA)	mg/L	<0.000005			<0.000005											その他	
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										原虫類	
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										原虫類指標菌	
4	大腸菌数（最確数）	MPN/100mL			2.4×10		6.1×10 ²											
そ の 他 項 目		単 位	検 査 結 果															
1	全窒素	mg/L		0.14		0.06											その他	
2	全りん	mg/L		0.010		0.011												
3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L		0.9		<0.5												
4	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		2.0		1.5												
5	浮遊物質量（SS）	mg/L		8		<1												
6	溶存酸素（DO）	mg/L		12		9.4												
7	アンモニア態窒素	mg/L		<0.1		<0.1												
8	大腸菌数	CFU/100mL		1.6×10		3.9×10												
9	紫外線(UV)吸光度	－		0.048		0.029												
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		1.4		1.5												
11	糞便性大腸菌群数（最確数）	MPN/100mL		7.8		4.9×10												
12	トリハロメタン生成能	mg/L		0.024		0.027												
13	総アルカリ度	mg/L		14		14												
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7年度）

様式 3－2

採水区分		原水		番号	水質検査実施地点名称					
				1	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				
	採 水 時 間			9:30		10:10				
	天 候 (前日)			曇		曇				
	天 候 (当日)			晴		晴				
	気 温 (℃)			14.0		31.2				
	水 温 (℃)			7.0		17.6				
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-ジクロプロペン (D-D)		殺虫剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)		除草剤	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00		0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)		除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00
4	EPN		殺虫剤	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00		0.00
5	MCPA		除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		0.00
6	アシュラム		除草剤	0.9	<0.002	0.00	<0.002	0.00		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		0.00
8	アトラジン		除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		0.00
9	アニロホス		除草剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		0.00
10	アミラズ		殺虫剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00		0.00
11	アラクロール		除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00
12	イソキサチオン		殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		0.00
13	イソフェンホス		殺菌剤	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00		0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)		殺虫剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		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		0.00
16	イブフェンカルバゾン		除草剤	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00		0.00
17	イプロベンホス (IBP)		殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00		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		0.00
19	インダノファン		除草剤	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00		0.00
20	エスプロカルブ		除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		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		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		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		0.00
24	オキシシン銅(有機銅)		殺虫剤, 殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		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		0.00
26	カズサホス		殺虫剤	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00		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		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		0.00
29	カルバリル (NAC)		殺虫剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00
30	カルボフラン		代謝物	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00		0.00
31	キノクラミン (ACN)		除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		0.00
32	キャプタン		殺菌剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00		0.00
33	クミルロン		除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00
34	グリホサート		除草剤	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00		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		0.00
36	クロメプロップ		除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		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		0.00
38	クロルピリホス		殺虫剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		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		0.00
40	シアナジン		除草剤	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00		0.00
41	シアノホス (CYAP)		殺虫剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		0.00
42	ジウロン (DCMU)		除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00
43	ジクロベニル (DBN)		除草剤	0.03	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		0.00
44	ジクロルボス (DDVP)		殺虫剤	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00		0.00
45	ジクワット		除草剤	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		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		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		0.00
48	ジチオピル		除草剤	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00		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		0.00
50	シマジン (CAT)		除草剤	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		0.00
51	ジメタメトリン		除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00
52	ジメトエート		殺虫剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00
53	シメトリン		除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		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		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		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		0.00
57	チアジニル		殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00		0.00
58	チウラム		殺虫剤, 殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00

試料採取時の 記録事項	採 水 月 日			5月8日		7月9日				
	採 水 時 間			9:30		10:10				
	天 候 (前日)			曇		曇				
	天 候 (当日)			晴		晴				
	気 温 (℃)			14.0		31.2				
	水 温 (℃)			7.0		17.6				
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		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		0.00	
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00	
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00		0.00	
63	テルブカルブ (MBPMC)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00	
64	トリクロピル	除草剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00		0.00	
65	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		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		0.00	
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00		0.00	
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00	
69	パラコート	除草剤	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00	
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00		0.00	
71	ピラクロニル	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		0.00	
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00		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		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		0.00	
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00	
76	ピロキロン	殺虫剤, 殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		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		0.00	
78	フェントロチオン (MEP)	殺虫剤、殺菌剤植物成長調整剤	0.01	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00		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		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		0.00	
81	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00		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		0.00	
83	フェントラザミド	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		0.00	
84	フサライド	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00		0.00	
85	ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00	
86	ブタミホス	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		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		0.00	
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00	
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00	
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00		0.00	
91	プロチオホス	殺虫剤	0.007	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00		0.00	
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00	
93	プロピザミド	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		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		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		0.00	
96	ベノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00	
97	ベンシクロン	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00		0.00	
98	ベンゾビスクロン	除草剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00		0.00	
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		0.00	
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00		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		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		0.00	
103	ベンフルラリン (バスロジン)	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00		0.00	
104	ベンフレセート	除草剤	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00		0.00	
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		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		0.00	
107	メコプロップ (MCPP)	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00		0.00	
108	メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		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		0.00	
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00		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		0.00	
112	メトリブジン	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00		0.00	
113	メフェナセット	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00		0.00	
114	メプロニル	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00		0.00	
115	モリネート	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00		0.00	
	農薬 合計目標値		1		0.00		0.00		0.00	
検 査 機 関 ※2				2		2				