



定期水質検査結果(令和6年度)

様式3-1

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11日	5月8日	6月3日	7月17日	8月6日	9月4日	10月2日	11月7日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日						
	採水時間	9:35	9:15	9:20	10:00	9:00	9:40	9:25	9:35	9:25	9:15	14:30	9:00						
	天候(前日)	晴	雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴						
	天候(当日)	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇						
	気温(℃)	12.0	12.0	18.8	23.0	29.0	24.0	24.2	5.5	4.0	-1.0	1.4	2.1						
水温(℃)	6.0	7.8	12.1	17.3	19.5	20.4	16.8	12.1	7.2	3.0	3.3	2.00							
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			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.001			0.001			0.001			0.001	0.001	0.001	0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	消毒副生成物等
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																	農薬
15	農薬類	mg/L		0.00		0.00		0.00											
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	18			16			22			25			25	16	20	20	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040			0.032			0.063			0.017			0.063	0.017	0.038	0.038	味
19	遊離炭酸	mg/L	1.8			1.8			1.8			2.2			2.2	1.8	1.9	1.9	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<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			<0.002			<0.002			<0.002	<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																	味
23	臭気強度(TON)	-	1			1			1			1			1	1	1	1	
24	蒸発残留物	mg/L	59			58			51			58			59	51	57	57	味
25	濁度	度	16	1.3	2.0	23	32	49	42	17	17	2.0	10	27	49	1.3	20	20	
26	pH値	-	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.6			-2.5			-2.6			-2.3			-2.3	-2.6	-2.5	-2.5	
28	従属栄養細菌	個/mL	4800			5600			10000			1900			10000	1900	4800	4800	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17			0.31			0.77			0.02			0.77	0.02	0.32	0.32	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クタノ酸(PFOA)	mg/L	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
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	0	0	0	0	0				0	0	0	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL			2.0×10	3.4×10 <sup>2</sup>	2.8×10	5.6×10	7.8×10	6.4×10					3.4×10 <sup>2</sup>	2.0×10	9.8×10	9.8×10	
その他項目		単位	検査結果																
1	全窒素	mg/L		0.14		0.27			0.18			0.14			0.27	0.14	0.18	0.18	その他
2	全りん	mg/L		0.007		0.032			0.034			0.030			0.034	0.007	0.026	0.026	
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.6		0.7			1.1			0.6			1.1	0.6	0.8	0.8	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3		3.1			2.6			2.1			3.1	1.3	2.3	2.3	
5	浮遊物質(S S)	mg/L		1		15			45			10			45	1	18	18	
6	溶存酸素(DO)	mg/L		11		9.4			8.7			10			11	8.7	9.8	9.8	
7	アンモニア態窒素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
8	大腸菌数	CFU/100mL		5		3.2×10 <sup>2</sup>			6.0×10			6.8×10			5	3.2×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	
9	紫外線(UV)吸光度	-		0.046		0.130			0.103			0.092			0.130	0.046	0.093	0.093	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		1.4		1.7			1.7			1.7			1.7	1.4	1.6	1.6	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		<1.8		3.5×10 <sup>2</sup>			7.9×10			7.9×10			3.5×10 <sup>2</sup>	<1.8	1.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	
12	トリハロメタン生成能	mg/L		0.027		0.060			0.046			0.044			0.060	0.027	0.044	0.044	
13	総アルカリ度	mg/L		8.0		14			21			21			21	8.0	16	16	
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	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6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17日		9月4日			
	採水時間			9:15	10:00		9:40			
	天候(前日)			雨	曇		雨			
	天候(当日)			曇	雨		晴			
	気温(℃)			12.0	23.0		24.0			
	水温(℃)			7.8	17.3		20.4			
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	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	0.05	<0.0005	0.00	<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	<0.0008	0.00	
3	2, 4-D(2, 4-PA)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
4	EPN	殺虫剤	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	
5	MCPA	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<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	<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	<0.00006	0.00	
8	アトラジン	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<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	<0.00003	0.00	
10	アミラズ	殺虫剤	0.006	<0.00006	0.00	<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	<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	<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	<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	<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	<0.003	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	<0.00002	0.00	
17	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0001	0.00	
24	オキシ銅(有機銅)	殺虫剤, 殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<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	<0.0001	0.00	
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	<0.000006	0.00	<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	<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	<0.008	0.00	
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	<0.0002	0.00	<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	<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	<0.00005	0.00	
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	<0.003	0.00	<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	<0.0003	0.00	
34	グリホサート	除草剤	2	<0.02	0.00	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	0.00	
40	シアナジン	除草剤	0.001	<0.00001	0.00	<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	<0.00003	0.00	
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<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	<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	<0.00008	0.00	
45	ジクワット	除草剤	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	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	<0.00004	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	<0.00005	0.00	
48	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00009	0.00	<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	<0.00006	0.00	
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003	<0.00003	0.00	<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	<0.0002	0.00	
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	<0.0005	0.00	<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	<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	<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	<0.008	0.00	
56	ダノメット、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	<0.0001	0.00	
57	チアジニル	殺虫剤, 殺菌剤	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<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	<0.0002	0.00	

※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8日	7月17日	9月4日			
	採水時間			9:15	10:00	9:40			
	天候(前日)			雨	曇	雨			
	天候(当日)			曇	雨	晴			
	気温(°C)			12.0	23.0	24.0			
	水温(°C)			7.8	17.3	20.4			
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	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	<0.0008	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	<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	<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	<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	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	除草剤	0.006	<0.00006	0.00	<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	<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	<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	<0.0006	0.00
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<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	<0.0005	0.00
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	<0.000009	0.00	<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	<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	<0.0004	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	<0.0002	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	<0.00002	0.00
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	0.00	<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	<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	<0.000005	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	<0.00003	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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	0.00
85	ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	0.00	<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	<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	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	<0.0003	0.00	<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	<0.0005	0.00
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	0.00	<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	<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	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	除草剤	0.05	<0.0005	0.00	<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	<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	<0.001	0.00
96	ベノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	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	<0.001	0.00
98	ベンゾビスシクロン	除草剤	0.09	<0.0009	0.00	<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	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	除草剤	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00
101	ベンディメタリン	除草剤, 植物成長調整剤	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	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	<0.0002	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	<0.0001	0.00
104	ベンプレセート	除草剤	0.07	<0.0007	0.00	<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	<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	<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	<0.0005	0.00
108	メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	0.00	<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	<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	<0.00004	0.00
111	メミノストロピン	殺虫剤, 殺菌剤	0.04	<0.0004	0.00	<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	<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	<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	<0.001	0.00
115	モリネート	除草剤	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
農薬 合計目標値			1	/		/		/	
検査機関 ※2				2		2		2	