

定期水質検査結果 (令和5年度)

様式3-1

採水区分	浄水
------	----

番号	水質検査実施地点名称
22	笹野浄水場浄水

試料採取時の記録事項	採水場所	No.1	No.2	No.1	No.2	No.2	No.1	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	最高	最低	平均	備考		
	採水月日	4月12日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日						
	採水時間	10:22	9:35	14:15	9:10	9:40	9:56	10:10	10:00	10:40	11:45	10:34	10:40						
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	雨	曇	雪						
	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇						
	気温(℃)	10.0	16.5	26.0	28.5	31.0	32.0	18.0	14.0	6.2	1.5	-2.0	0.7					32.0	-2.0
水温(℃)	8.0	11.8	16.4	20.0	22.8	19.9	18.0	13.4	7.4	4.6	3.7	4.0	22.8	3.7	12.5				
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			<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	0.002 以下 (暫定)	<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	0.02 以下	<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	0.004 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
10	亜塩素酸	0.6 以下													-	-	-	-	消毒剤
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			0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	0.001	0.001	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)	<0.002			0.003			0.003			<0.002			0.003	<0.002	0.002	0.002	
15	農薬類	1 以下※1		0.00		0.00			0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	農薬類
16	残留塩素	1 以下	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	消毒剤
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下	19			22			30			25			30	19	24	24	無機物
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	金属類
19	遊離炭酸	20 以下	2			2			3			4			4	2	3	3	無機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	有機物
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下													-	-	-	-	その他
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1			<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	50			50			62			52			62	50	54	54	無機物
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	その他
26	pH値	7.5 程度	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0	7.0	
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	-2.8			-2.5			-2.3			-2.6			-2.3	-2.8	-2.6	-2.6	
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数2,000以下 (暫定)	0			0			0			0			0	0	0	0	微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	<0.01			0.02			0.01			<0.01			0.02	<0.01	<0.01	<0.01	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.00005以下 (暫定)	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他
原虫類		目標値																	
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと			検出せず			検出せず							-	-	-	-	原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと			検出せず			検出せず							-	-	-	-	
検査機関※2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※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＝置賜電気水道事務所 2＝株式会社丹野

定期水質検査結果 (令和5年度)

様式3-2

採水区分		浄水		番号	水質検査実施地点名称					
				23	笹野浄水場浄水					
試料採取時の 記録事項	採水月日			5月10日	7月5日		9月6日			
	採水時間			9:35	9:10		9:56			
	天候(前日)			晴	晴		曇			
	天候(当日)			晴	曇		曇			
	気温(°C)			16.5	28.5		32.0			
	水温(°C)			11.8	20.0		19.9			
水質管理目標設定項目のうち15農薬類				検査結果						
No	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	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	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	アニコホス	除草剤	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	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	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	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)	殺菌剤、殺虫剤、 植物成長調整剤	0.3	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	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	<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	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	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	オキシシン銅 (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	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	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	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	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	<0.005	0.00	<0.005	0.00	<0.005	0.00	
35	グルホシネート	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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	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 (二硫化炭素として)	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
48	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	
49	ジハロホップブチル	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 (メチルイソチオシアネート として)	<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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	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	
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	

※検査機関：1 = 置賜電気水道事務所 2 = 株式会社丹野

試料採取時の 記録事項		採水月日		5月10日	7月5日	9月6日			
		採水時間		9:35	9:10	9:56			
		天候(前日)		晴	晴	曇			
		天候(当日)		晴	曇	曇			
		気温(℃)		16.5	28.5	32.0			
		水温(℃)		11.8	20.0	19.9			
水質管理目標設定項目のうち15農薬類			検査結果						
No	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
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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	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	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
70	ピペロホス	除草剤	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	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	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	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	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
75	ピリプチカルブ	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	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	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	<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	ブレチラクロール	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	プロビザミド	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	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	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	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	<0.003	0.00
102	ベンフルカルブ	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 (ベスロジン)	除草剤	0.01	<0.0001	0.00	<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	<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	メコブロップ (MCPP)	除草剤	0.05	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	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	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	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	<0.0004	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
検出値と目標値の比の和					0.00		0.00		0.00
検査機関					2		2		2