

令和4年度水質検査結果

玉 湯 町

松江市上下水道局

目 次

玉 湯 町

1、管末給水栓の毎日検査について -----	1
2、管末給水栓の水質基準項目検査について -----	2
水質検査結果詳細	
斐伊川水系 -----	3～8
玉湯川水系(玉造浄水場系) -----	9～17
玉湯川水系(大谷浄水場系) -----	18～26
3、農薬類の検査について -----	27
4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目 -----	28～29
水質検査地点(地図) -----	30

II、玉湯町

玉湯町には玉湯川を水源とした玉造浄水場と大谷浄水場があります。

また、島根県水道用水供給事業(以下「県用水事業」という。)斐伊川水系の浄水を本郷配水池と布志名配水池で受水し、塩素を追加し給水しています。

主な水源や浄水場は下記のとおりです。

水系	施設名	所在地	規模及び能力	型式
斐伊川	本郷配水池	林	1,700m ³ /日	浄水受水
	布志名配水池	布志名	300m ³ /日	浄水受水
玉湯川	玉湯川(原水)	玉造		表流水
	玉造浄水場	玉造	1,800m ³ /日	原水槽 緩速ろ過
	玉湯川(原水)	大谷		表流水
	大谷浄水場	大谷	178m ³ /日	普通沈澱 緩速ろ過

※玉造浄水場は、R5年3月末に斐伊川水系の受水に切り替わりました。

1、管末給水栓の毎日検査について

水道法で定められた毎日の色・濁り・残留塩素濃度の測定については、下記の4箇所の管末給水栓で行い、全て異常ありませんでした。

残留塩素測定結果(年間・mg/L)

水系	配水池等	測定地点	最高	最低	平均
斐伊川	本郷配水池	湯町	0.30	0.20	0.25
	布志名配水池	布志名	0.30	0.10	0.26
玉湯川	玉造浄水場	玉造	0.50	0.10	0.37
	大谷浄水場	大谷	0.55	0.15	0.33

2、管末給水栓や浄水場での水質基準項目検査について

(1)検査箇所について

下記の場所で水質基準項目や水質管理目標設定項目、農薬やクリプトスポリジウムなどの検査を、水質係での自己検査や登録検査機関による委託検査を効率よく組み合わせて行いました。また、浄水処理過程など、毎日の水質監視が必要な場所については、自己検査を行いました。

県用水事業の浄水については、受水地点の本郷配水池において自己検査を行い、安全を確認しました。

水系	試料名	区分	汚染レベル	自己検査			委託検査			
				毎日	水質基準等	指標菌	水質基準等	クリプト	農薬	
斐伊川	本郷配水池受水	浄水			○					
	本郷配水池送水	浄水処理			○					
	玉造管末	浄水					○			
	布志名管末	浄水					○			
玉湯川	玉造浄水場	玉造原水	河川水	4	○	○	○	○	○	○
		凝集沈澱処理水	浄水処理		○	○				
		緩速ろか水	浄水処理			○				
		緩速ろか水(各池)	浄水処理		○					
		浄水送水管	浄水処理		○	○		○	○	
		御堂団地管末	浄水					○		
	大谷浄水場	大谷別所原水	河川水	4	○	○	○	○	○	○
		緩速ろか水	浄水処理		○	○				
		浄水送水管	浄水処理		○	○			○	
		大谷管末	浄水					○		
合計					7	9	2	7	4	2

(2)検査結果について

管末給水栓及び浄水場出口においては全て水質基準に適合しており、安全が確認されました。また、クリプトスポリジウム・ジアルジア検査についても、異常ありませんでした。

※詳しい検査結果は、一覧表をご覧ください。

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 本郷配水池 受水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.000	
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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.34	0.29	0.26	0.23	0.30	0.37	0.22	0.35	0.57	0.56	0.50	0.57	0.22	0.37
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	<0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.04
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.005
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.02	
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.005			0.004			0.001	0.005	0.001	0.003	
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.005			0.005			0.003	0.005	0.003	0.004	
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.018			0.016			0.008	0.018	0.008	0.013	
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.007			0.005			0.002	0.007	0.002	0.005	
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.002	0.002	0.001	0.002	
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.000	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.000	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.6	8.8	9.2	9.6	8.3	7.6	7.4	8.6	9.3	11.1	10.8	8.5	11.1	7.4	9.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	11.0	11.1	10.6	12.0	9.5	9.3	9.2	10.8	10.8	16.5	15.4	12.4	16.5	9.2	11.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	19.5	22.7	23.1	17.6	16.7	17.5	19.9	25.9	26.6	26.3	18.1	26.6	16.7	21.1
40	蒸発残留物	mg/L		63			60			67			71		71	60	65
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.55	0.47	0.52	0.57	0.56	0.65	0.54	0.41	0.36	0.37	0.36	0.38	0.65	0.36	0.48
47	PH値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.0	0.2	0.4	<0.1	0.2
51	濁度	度	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.02

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 本郷配水池 送水

採水月	単位	4月5日	5月10日	6月7日	7月6日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	0.0006	0.0009	0.0015	0.0016	0.0012	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.0006	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	0.48	0.34	0.30	0.27	0.24	0.31	0.38	0.22	0.35	0.59	0.57	0.52	0.59	0.22	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.03	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.006
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.04
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.007			0.003			0.001	0.007	0.001	0.003	
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.006			0.006			0.003	0.006	0.003	0.005	
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L		0.009			0.023			0.016			0.008	0.023	0.008	0.014	
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.009			0.005			0.002	0.009	0.002	0.005	
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.002	0.002	0.001	0.002	
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.006	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.011	0.013	0.019	0.017	<0.005	0.014	0.011	0.010	0.008	0.008	0.019	<0.005	0.011	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.8	8.9	8.7	9.3	8.2	7.7	7.5	8.5	9.1	10.3	10.5	9.4	10.5	7.5	8.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	10.9	11.1	10.9	12.3	9.7	9.3	9.4	10.9	11.0	16.8	15.7	12.9	16.8	9.3	11.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.1	20.9	22.7	22.6	17.9	19.1	17.7	20.1	25.4	25.8	25.8	20.9	25.8	17.7	21.5
40	蒸発残留物	mg/L		65			59			65			76	76	59	66	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.48	0.49	0.54	0.56	0.62	0.63	0.54	0.41	0.37	0.37	0.37	0.39	0.63	0.37	0.48
47	PH値		7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.1	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.5	<0.1	0.2
51	濁度	度	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 本郷配水池系 玉造管末

採水月	単位	4月14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11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<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	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<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					0.28							0.28	0.28	0.28	
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08							<0.08	<0.08	<0.08	
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10							<0.10	<0.10	<0.10	
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.07		0.06			<0.06		0.07	<0.06	0.03	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.005		0.001			<0.001		0.005	<0.001	0.002	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.005		0.003			0.003		0.005	0.003	0.004	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.008			0.016		0.007			0.006		0.016	0.006	0.009	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.006		0.003			0.002		0.006	0.002	0.004	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			0.001		0.001	<0.001	0.000	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008		<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03							<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L					0.005							0.005	0.005	0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					8.6							8.6	8.6	8.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	10.6	10.3	10.7	10.7	9.5	9.2	8.9	10.1	10.9	16.0	14.2	12.5	16.0	8.9	11.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					21.9							21.9	21.9	21.9	
40	蒸発残留物	mg/L					70							70	70	70	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジオスミン	mg/L					<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	
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5
47	PH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<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
	電気伝導率	µS/cm	94	97	103	110	94	98	90	100	105	113	102	93	113	90	100
	水温	℃	15.2	21.2	20.5	26.0	26.6	26.4	23.2	17.0	9.7	8.2	7.7	8.1	26.6	7.7	17.5

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 布志名配水池系 布志名管末

採水月	単位	4月14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11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均
1	一般細菌	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<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					0.30								0.30	0.30	0.30
12	フッ素及びその化合物					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸		<0.06			0.09			0.09			<0.06		0.09	<0.06	0.05
22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム		0.003			0.007			0.002			<0.001		0.007	<0.001	0.003
24	ジクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン		0.004			0.005			0.005			0.004		0.005	0.004	0.005
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン		0.011			0.020			0.013			0.007		0.020	0.007	0.013
28	トリクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン		0.004			0.008			0.005			0.002		0.008	0.002	0.005
30	ブロモホルム		<0.001			<0.001			0.001			0.001		0.001	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.005								0.005	0.005	0.005
36	ナトリウム及びその化合物					8.8								8.8	8.8	8.8
37	マンガン及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	10.6	10.4	11.6	10.7	9.5	9.7	9.1	10.2	11.0	15.4	13.8	12.7	15.4	9.1	11.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					22.1								22.1	22.1	22.1
40	蒸発残留物					62								62	62	62
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤					<0.002								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
47	PH値	7.1	7.2	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.2	6.9	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	<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
	電気伝導率	92	94	101	108	93	99	90	99	105	110	100	89	110	89	98
	水温	15.6	22.6	21.9	27.4	27.9	27.3	24.7	19.1	14.4	9.5	7.3	9.8	27.9	7.3	19.0

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 本郷配水池 受水

採水月		単位	4月5日	5月11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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	8	トルエン	mg/L		<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																
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	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																	
	16	残留塩素	mg/L	0.30	0.31	0.32	0.42	0.37	0.35	0.34	0.43	0.36	0.30	0.29	0.30	0.43	0.29	0.34	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	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		
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.9			-2.1			-2.5		-1.9	-2.5	-2.2	
	28	従属栄養細菌																	
	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		
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	84	89	97	103	88	85	86	93	102	112	103	85	112	84	94
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	17.0	17.5	21.5	26.5	19.5	21.5	19.5	22.5	24.5	20.5	21.5	14.0	26.5	14.0	20.5
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.03
			全窒素	mg/L	0.44	0.30	0.27	0.23	0.25	0.35	0.36	0.22	0.33	0.53	0.46	0.47	0.53	0.22	0.35
			硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.34	0.29	0.26	0.23	0.30	0.37	0.22	0.35	0.57	0.56	0.50	0.57	0.22	0.37
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	5.4	6.0	5.7	6.4	5.3	4.9	4.6	5.9	5.9	6.2	5.5	5.0	6.4	4.6	5.6	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.4	5.5	6.6	6.3	5.1	4.9	5.2	5.8	7.4	7.5	7.4	5.1	7.5	4.9	6.0	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.5	13.7	16.5	15.7	12.7	12.2	13.0	14.5	18.5	18.7	18.5	12.7	18.7	12.2	15.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.3	1.4	1.5	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	1.8	1.9	1.9	1.3	1.9	1.1	1.5	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.4	5.8	6.2	7.4	4.9	4.5	4.5	5.4	7.4	7.8	7.8	5.4	7.8	4.5	6.0	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.2	0.8	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L											<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L											<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.009	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.013	0.004	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.7	21.3	20.0	26.3	28.2	27.1	23.9	16.6	11.6	7.2	5.4	9.6	28.2	5.4	17.5		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 斐伊川水系 本郷配水池 送水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	8	トルエン	mg/L		<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																
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	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																	
	16	残留塩素	mg/L	0.30	0.49	0.36	0.39	0.40	0.36	0.36	0.38	0.44	0.42	0.40	0.45	0.49	0.30	0.40	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	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		
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-2.0			-2.1			-2.6		-2.0	-2.6	-2.2	
	28	従属栄養細菌																	
	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		
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	85	92	98	105	87	90	85	92	101	114	102	88	114	85	95
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	18.0	19.5	23.0	27.0	18.5	23.0	19.5	22.5	24.5	21.5	21.0	15.5	27.0	15.5	21.1
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.03
			全窒素	mg/L	0.44	0.31	0.27	0.23	0.25	0.34	0.36	0.22	0.32	0.54	0.48	0.47	0.54	0.22	0.35
			硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.34	0.30	0.27	0.24	0.31	0.38	0.22	0.35	0.59	0.57	0.52	0.59	0.22	0.38
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	5.3	5.9	5.8	6.5	5.5	5.0	4.6	5.8	6.0	6.3	5.7	5.2	6.5	4.6	5.6	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.5	5.9	6.6	6.1	5.2	5.5	5.3	5.9	7.2	7.2	7.2	5.9	7.2	5.2	6.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.7	14.7	16.5	15.2	13.0	13.7	13.2	14.7	18.0	18.0	18.0	14.7	18.0	13.0	15.3	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.3	1.5	1.5	1.8	1.2	1.3	1.1	1.3	1.8	1.9	1.9	1.5	1.9	1.1	1.5	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.4	6.2	6.2	7.4	4.9	5.4	4.5	5.4	7.4	7.8	7.8	6.2	7.8	4.5	6.2	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.2	0.8	0.9	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.010	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.012	0.003	0.007		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	11.1	20.5	19.7	26.4	27.9	26.7	23.3	15.8	10.9	6.7	5.0	8.7	27.9	5.0	16.9		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 原水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	42	210	1370	1010	1140	3200	520	420	460	120	420	160	3200	42	756
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0010	0.0010	0.0005	0.0060	0.0019	0.0009	0.0011	0.0016	0.0021	0.0006	0.0060	0.0005	0.0016
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.001	
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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.29	0.31	0.25	0.15	0.35	0.26	0.28	0.29	0.35	0.70	0.37	0.70	0.15	0.32
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.03	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	<0.005	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.001							<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	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.000	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.033	0.064	0.199	0.097	0.056	0.128	0.052	0.044	0.024	0.021	0.103	0.045	0.199	0.021	0.072
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.189	0.242	1.065	0.351	0.300	0.431	0.307	0.254	0.184	0.146	0.422	0.174	1.065	0.146	0.339
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.002
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.7	10.3	7.0	9.6	9.7	8.6	9.2	10.2	11.0	10.8	9.5	11.2	11.2	7.0	9.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.025	0.047	0.032	0.024	0.034	0.023	0.024	0.028	0.025	0.045	0.025	0.047	0.023	0.030
38	塩化物イオン	mg/L	13.4	14.5	11.9	12.8	13.4	12.4	13.6	14.0	12.7	15.1	19.8	14.9	19.8	11.9	14.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	31.6	29.5	20.3	27.8	29.8	26.6	29.8	33.1	36.3	34.1	28.9	34.6	36.3	20.3	30.2
40	蒸発残留物	mg/L		91			96			94		100		100	91	95	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00000
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.02	<0.02	<0.02	
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.73	0.92	2.55	1.39	1.31	1.37	1.03	0.81	0.67	0.63	1.30	0.74	2.55	0.63	1.12
47	PH値		7.4	7.7	7.7	7.8	8.2	7.8	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.5	8.2	7.3	7.7
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微土微沼沢	沼沢	微沼沢	微草微沼沢	弱沼沢	微沼沢	微藻微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	4	6	18	8	8	12	8	6	4	2.9	8	3	18	3	7
51	濁度	度	1.2	2.0	10.3	3.0	2.4	6.4	2.7	2.0	1.8	0.73	5.5	1.3	10.3	0.7	3.3

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 凝集沈澱処理水

採水月	単位	4月5日	5月10日	6月7日	7月4日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.005	<0.004	0.001	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.31	0.32	0.26	0.18	0.37	0.30	0.38	0.31	0.37	0.78	0.38	0.78	0.35	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.02	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
17	ジクロロメタン	mg/L															
18	テトラクロロエチレン	mg/L															
19	トリクロロエチレン	mg/L															
20	ベンゼン	mg/L															
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.013	0.015	0.012	<0.005	0.019	0.013	0.007	0.010	0.016	0.013	0.008	0.019	<0.005	0.011
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.057	0.054	0.040	0.069	0.099	0.074	0.067	0.057	0.066	0.053	0.094	0.063	0.099	0.040	0.066
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.007	0.005	0.009	<0.006	0.007	0.008	0.007	<0.003	0.006	0.009	0.013	0.007	0.013	<0.006	0.007
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3	11.0	9.1	11.5	10.9	10.2	9.6	10.7	11.5	11.0	10.7	11.9	11.9	9.1	10.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.019	0.015	0.015	0.014	0.015	0.012	0.018	0.027	0.021	0.034	0.023	0.034	0.012	0.020
38	塩化物イオン	mg/L	16.3	17.0	15.9	16.4	16.0	15.4	17.0	19.4	16.7	19.0	23.9	18.2	23.9	15.4	17.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	33.2	30.7	25.4	32.6	33.2	29.5	30.0	33.7	38.3	33.2	33.5	36.5	38.3	25.4	32.5
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.56	0.64	1.18	0.85	0.85	0.84	0.61	0.48	0.43	0.42	0.64	0.47	1.18	0.42	0.66
47	PH値		7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.3	6.9	7.1
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	沼沢	微沼沢	微沼沢	弱沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢				
50	色度	度	0.5	0.8	1.7	1.6	1.7	1.5	1.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	1.7	0.4	0.9
51	濁度	度	0.14	0.27	0.17	0.17	0.34	0.32	0.12	0.25	0.30	0.20	0.25	0.14	0.34	0.12	0.22

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 緩速ろ過水

採水月	単位	4月5日	5月10日	6月7日	7月4日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.005	<0.004	0.005	<0.004	0.001	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.32	0.30	0.31	0.20	0.42	0.31	0.32	0.31	0.44	0.65	0.39	0.65	0.20	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.10	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.03	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.011	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.004	
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
17	ジクロロメタン	mg/L															
18	テトラクロロエチレン	mg/L															
19	トリクロロエチレン	mg/L															
20	ベンゼン	mg/L															
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.005	0.006	0.009	0.010	0.016	0.008	0.012	0.007	0.007	0.004	0.002	0.005	0.016	0.002	0.008
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	11.7	10.8	11.3	11.0	9.9	10.6	11.3	11.3	10.6	11.6	12.4	12.4	9.9	11.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	16.9	18.0	16.6	16.1	16.5	16.1	17.3	17.9	17.2	18.1	26.4	18.6	26.4	16.1	18.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	32.7	33.9	34.6	33.9	34.1	29.3	34.4	36.6	36.9	34.1	35.6	38.2	38.2	29.3	34.5
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.51	0.51	0.80	0.71	0.69	0.71	0.40	0.36	0.37	0.36	0.62	0.34	0.80	0.34	0.53
47	PH値		6.9	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	6.9	7.2
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
50	色度	度	0.4	0.4	1.2	1.2	1.1	0.9	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	1.2	0.1	0.6
51	濁度	度	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.08	0.02	0.03	0.03	0.00	0.05	0.04	0.02	0.08	<0.01	0.03

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 送水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml				0								0	0	0	
2	大腸菌					陰性											
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	0.30	0.33	0.31	0.33	0.22	0.47	0.31	0.32	0.31	0.48	0.55	0.40	0.55	0.22	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	<0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.03
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.001							<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	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	0.09	<0.05	0.12	0.07	0.29	0.24	0.24	0.16	0.10	0.07	0.13	0.11	0.29	<0.05	0.14
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		<0.001			0.003			<0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.005			0.002		0.002		0.005	0.002	0.003	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.004			0.013			0.003		0.003		0.013	0.003	0.006	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001			0.005			0.001		0.001		0.005	0.001	0.002	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.005	0.005	0.008	0.010	0.014	0.006	0.010	0.007	0.006	0.003	0.003	0.004	0.014	0.003	0.007
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.1	12.2	11.2	11.4	12.3	10.7	11.1	11.8	12.0	11.3	14.0	13.2	14.0	10.7	11.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	17.4	18.7	17.3	16.7	17.4	16.8	18.0	18.3	17.9	18.9	28.0	19.2	28.0	16.7	18.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	34.1	33.2	33.8	30.3	34.1	27.5	32.1	36.4	37.2	34.4	41.3	38.2	41.3	27.5	34.4
40	蒸発残留物	mg/L		93			96			93		107		107	93	97	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<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							<0.02	<0.02	<0.02	
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.57	0.51	0.78	0.74	0.70	0.78	0.51	0.41	0.37	0.37	0.52	0.34	0.78	0.34	0.55
47	PH値		7.0	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.2
51	濁度	度	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	<0.01	0.02

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉湯川水系 玉造浄水場系 御堂団地管末

採水月	単位	4月14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11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<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					0.24								0.24	0.24	0.24
12	フッ素及びその化合物					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物					<0.10								<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸		0.06			0.37			0.23			0.11		0.37	0.06	0.19
22	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム		0.003			0.004			<0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン		0.030			0.006			0.003			0.002		0.030	0.002	0.010
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン		0.006			0.017			0.005			0.003		0.017	0.003	0.008
28	トリクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン		0.002			0.007			0.002			0.001		0.007	0.001	0.003
30	ブロモホルム		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.000
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.005								0.005	0.005	0.005
36	ナトリウム及びその化合物					13.1								13.1	13.1	13.1
37	マンガン及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	17.4	18.4	18.1	18.0	18.0	17.2	17.5	17.8	18.4	18.9	27.6	20.1	27.6	17.2	19.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					36.5								36.5	36.5	36.5
40	蒸発残留物		91			101			105			104		105	91	100
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤					<0.002								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.3	0.6
47	PH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.3	6.9	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	<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
	電気伝導率	133	132	132	136	143	125	139	138	138	132	148	128	148	125	135
	水温	15.8	21.3	22.2	26.7	26.9	25.8	23.2	17.1	13.6	9.2	8.3	9.3	26.9	8.3	18.3

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 原水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.000	
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	8	トルエン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
	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			0.055	0.065	0.015									0.065	0.015	0.045
	16	残留塩素	mg/L															
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4			-0.8			-1.6			-2.4		-0.8	-2.4	-1.6
	28	従属栄養細菌						4300								4300	4300	4300
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L															
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml		75.9			260.3			126.7			214.3		260.3	75.9	169.3
		嫌気性芽胞菌			陽性			陽性			陽性			陽性				
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の項目	電気伝導率	µS/cm	121	122	113	129	134	126	131	130	119	132	129	124	134	113	126
		総酸度	mg/L															
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	30.5	28.5	26.5	32.5	35.0	31.5	34.0	33.5	29.5	32.0	22.0	27.5	35.0	22.0	30.3
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	0.07	0.05	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.04
		全窒素	mg/L	0.31	0.30	0.44	0.32	0.25	0.48	0.31	0.32	0.23	0.37	0.72	0.39	0.72	0.23	0.37
		硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.29	0.31	0.24	0.15	0.35	0.26	0.28	0.22	0.35	0.70	0.37	0.70	0.15	0.32
アンモニア態窒素		mg/L																
臭化物イオン		mg/L	<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	
硫酸イオン		mg/L	5.9	6.7	5.0	5.9	6.2	6.0	5.4	5.7	5.6	5.9	6.6	6.5	6.7	5.0	6.0	
カルシウム(Ca)		mg/L	8.2	7.7	5.5	7.0	7.8	7.0	7.8	8.8	7.0	8.9	7.6	9.1	9.1	5.5	7.7	
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	20.5	19.2	13.7	17.5	19.5	17.5	19.5	22.0	17.5	22.2	19.0	22.7	22.7	13.7	19.2	
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.7	2.5	1.6	2.5	2.5	2.2	2.5	2.7	2.4	2.9	2.4	2.9	2.9	1.6	2.5	
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	11.1	10.3	6.6	10.3	10.3	9.1	10.3	11.1	9.9	11.9	9.9	11.9	11.9	6.6	10.2	
カリウム(K)		mg/L	1.2	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	
モリブデン(Mo)		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シアン化物イオン		mg/L					<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩化シアン		mg/L					<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																
溶存酸素(DO)		mg/L																
溶存酸素百分率		%																
浮遊物質(SS)	mg/L																	
紫外線(UV)吸光度	Abs	0.025	0.037	0.084	0.055	0.054	0.063	0.043	0.033	0.030	0.026	0.033	0.020	0.084	0.020	0.042		
大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性				
大腸菌群(定量)	MPN/100ml		2419.6			22240.0			2987.0			272.0		22240.0	272.0	6979.7		
水温	°C	7.3	17.7	16.4	22.6	25.2	23.0	20.3	11.8	7.4	4.3	5.0	7.0	25.2	4.3	14.0		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 凝集沈澱処理水

採水月		単位	4月5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2日	1月11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	8	トルエン	mg/L																
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	126	127	117	135	140	129	136	134	135	135	134	128	140	117	131
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	27.0	25.5	20.5	28.0	31.5	29.0	30.5	28.5	29.5	29.0	16.0	24.5	31.5	16.0	26.6
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.28	0.29	0.35	0.28	0.24	0.46	0.31	0.31	0.30	0.40	0.74	0.37	0.74	0.24	0.36
			硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.31	0.32	0.26	0.18	0.37	0.30	0.38	0.31	0.44	0.78	0.38	0.78	0.18	0.36
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.5	7.3	5.8	6.7	6.6	6.5	6.0	7.8	6.6	6.8	7.3	7.0	7.8	5.8	6.7	
		カルシウム(Ca)	mg/L	8.7	8.0	6.9	8.3	8.7	7.7	7.9	8.9	9.9	8.9	8.8	9.5	9.9	6.9	8.5	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	21.7	20.0	17.2	20.7	21.7	19.2	19.7	22.2	24.7	22.2	22.0	23.7	24.7	17.2	21.3	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.8	2.6	2.0	2.9	2.8	2.5	2.5	2.8	3.3	2.9	2.8	3.1	3.3	2.0	2.8	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	11.5	10.7	8.2	11.9	11.5	10.3	10.3	11.5	13.6	11.9	11.5	12.8	13.6	8.2	11.3	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.010	0.012	0.026	0.022	0.026	0.024	0.015	0.011	0.012	0.007	0.007	0.007	0.026	0.007	0.015		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	7.4	17.5	18.6	22.6	23.9	22.8	19.9	11.8	7.7	6.9	3.9	6.8	23.9	3.9	14.2		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 緩速ろ過水

採水月		単位	4月7日	5月11日	6月2日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	8	トルエン	mg/L																
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	21	メチルセブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	126	131	129	134	141	130	141	137	136	135	143	130	143	126	134
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	26.0	25.5	25.5	27.0	31.5	27.5	32.0	29.0	29.5	29.0	16.5	24.5	32.0	16.5	27.0
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.00
			全窒素	mg/L	0.28	0.30	0.30	0.34	0.24	0.49	0.31	0.31	0.30	0.40	0.62	0.39	0.62	0.24	0.36
			硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.32	0.30	0.31	0.20	0.42	0.31	0.32	0.31	0.44	0.65	0.39	0.65	0.20	0.36
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.7	7.6	6.2	6.7	6.8	6.9	5.9	6.5	6.8	6.8	7.2	7.1	7.6	5.9	6.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	8.5	8.8	9.4	8.6	8.9	7.6	9.0	9.7	8.9	8.9	9.8	10.0	10.0	7.6	9.0	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	21.2	22.0	23.5	21.5	22.2	19.0	22.5	24.2	22.2	18.5	24.5	25.0	25.0	18.5	22.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.8	2.9	2.7	3.0	2.9	2.5	2.9	3.0	2.9	2.2	2.7	3.2	3.2	2.2	2.8	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	11.5	11.9	11.1	12.4	11.9	10.3	11.9	12.4	11.9	9.1	11.1	13.2	13.2	9.1	11.6	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8	1.1	1.2	1.4	0.8	1.1	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
	溶存酸素百分率	%																	
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.006	0.016	0.017	0.012	0.016	0.011	0.009	0.007	0.010	0.005	0.005	0.017	0.005	0.010		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	10.8	18.7	18.3	25.9	25.4	24.0	20.6	12.6	6.9	4.0	5.0	7.7	25.9	4.0	15.0		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 送水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L																
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.36	0.36	0.60	0.51	0.67	0.76	0.65	0.51	0.72	0.32	0.35	0.59	0.76	0.32	0.53	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.9				-1.6							-1.6	-2.2	-1.9	
	28	従属栄養細菌							0							0	0	0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L					<0.000002								<0.000002	<0.000002	<0.000002	
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L		0			0			0			0		0	0	
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	128	132	133	134	142	128	139	139	139	136	125	130	142	125	134
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	27.0	25.0	27.5	26.5	32.0	26.0	33.5	31.5	30.0	28.5	23.0	24.0	33.5	23.0	27.9
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.27	0.30	0.31	0.35	0.25	0.53	0.30	0.31	0.29	0.44	0.31	0.29	0.53	0.25	0.33
			硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.33	0.31	0.33	0.22	0.47	0.31	0.32	0.31	0.48	0.39	0.40	0.48	0.22	0.35
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.8	7.8	6.3	6.5	6.7	7.0	6.1	6.6	6.6	7.0	7.4	7.3	7.8	6.1	6.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	8.9	8.7	9.1	7.7	8.9	7.2	8.4	9.6	9.6	9.0	7.5	10.0	10.0	7.2	8.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	22.2	21.7	22.7	19.2	22.2	18.0	21.0	24.0	24.0	22.5	18.7	25.0	25.0	18.0	21.8	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	2.3	2.7	3.0	3.2	2.9	2.4	3.2	3.2	2.3	2.8	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	11.9	11.5	11.1	11.1	11.9	9.5	11.1	12.4	13.2	11.9	9.9	13.2	13.2	9.5	11.6	
		カリウム(K)	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	1.2	0.8	1.1	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.005	0.013	0.012	0.011	0.013	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.002	0.013	0.002	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	12.2	20.1	19.5	25.8	26.3	24.4	20.6	13.4	12.4	7.5	7.9	7.7	26.3	7.5	16.5		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 原水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	30	155	740	730	2460	4820	440	340	480	20	80	4820	20	936
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	0.0007	0.0014	0.0008	0.0009	0.0017	0.0017	0.0007	<0.0005	0.0035	0.0015	<0.0005	0.0035	<0.0005
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.007	0.009	0.008	0.005	0.009	<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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.30	0.22	0.30	0.29	0.30	0.37	0.66	0.35	0.66	0.22	0.33
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.01
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.009	<0.005
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<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	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L														
22	クロロ酢酸	mg/L														
23	クロロホルム	mg/L														
24	ジクロロ酢酸	mg/L														
25	ジブロモクロロメタン	mg/L														
26	臭素酸	mg/L														
27	総トリハロメタン	mg/L														
28	トリクロロ酢酸	mg/L														
29	ブロモジクロロメタン	mg/L														
30	ブロモホルム	mg/L														
31	ホルムアルデヒド	mg/L														
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.051	0.114	0.413	0.103	0.080	0.496	0.128	0.059	0.039	0.131	0.046	0.496	0.027	0.141
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.217	0.351	0.977	0.409	0.464	1.074	0.525	0.326	0.224	0.159	0.475	1.074	0.159	0.450
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.000
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.8	8.1	5.8	8.3	7.7	5.8	7.1	7.8	8.6	9.0	7.9	8.9	9.0	5.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.037	0.047	0.029	0.037	0.057	0.041	0.029	0.026	0.026	0.040	0.028	0.057	0.026
38	塩化物イオン	mg/L	12.9	13.6	11.9	13.8	12.1	11.9	12.4	13.2	12.7	13.5	16.6	13.7	16.6	11.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.9	18.5	14.6	19.9	19.4	14.1	18.1	21.5	23.8	25.0	19.1	22.3	25.0	14.1
40	蒸発残留物	mg/L		72			88			77		77		88	72	79
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00000
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.66	0.70	2.23	1.18	1.33	1.66	1.01	0.72	0.64	0.53	1.05	2.23	0.53	1.04
47	PH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5
48	味															
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	沼沢	微土臭	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微洗剤微沼沢	微沼沢		
50	色度	度	5	7	19	11	11	15	11	8	5	3.0	6	19	3	9
51	濁度	度	1.9	3.8	10.4	5.0	4.0	8.9	5.9	4.5	1.6	0.92	2.3	10.4	0.9	4.3

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 凝集沈殿処理水

採水月	単位	4月5日	5月10日	6月7日	7月6日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005	0.0025	<0.0005	0.0002	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.009	0.009	0.005	0.009	<0.004	0.003
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.26	0.27	0.33	0.23	0.34	0.29	0.30	0.30	0.40	0.68	0.35	0.68	0.23	0.34
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.00	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.007	0.007	0.009	0.006	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.004
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
17	ジクロロメタン	mg/L															
18	テトラクロロエチレン	mg/L															
19	トリクロロエチレン	mg/L															
20	ベンゼン	mg/L															
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.101	0.071	0.051	0.039	0.052	0.053	0.059	0.135	0.141	0.068	0.272	0.171	0.272	0.039	0.101
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.018	0.011	0.009	<0.006	<0.006	0.006	0.009	0.026	0.025	0.015	0.066	0.039	0.066	<0.006	0.019
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.0	9.6	8.9	9.4	9.3	8.2	8.9	8.6	9.2	9.1	9.1	9.8	9.8	8.2	9.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.011	0.009	0.007	0.005	0.009	0.005	0.007	0.007	0.020	0.024	0.024	0.024	0.005	0.011
38	塩化物イオン	mg/L	15.4	16.5	16.2	17.1	15.8	15.4	16.2	16.3	14.7	14.8	21.7	14.3	21.7	14.3	16.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.9	21.7	21.8	21.8	22.6	18.2	22.4	23.3	24.7	25.0	22.6	25.5	25.5	18.2	22.6
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L															
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.48	0.42	0.74	0.75	0.62	0.58	0.44	0.41	0.37	0.40	0.60	0.44	0.75	0.37	0.52
47	PH値		7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	6.8	7.3	7.3	6.8	7.2
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢		
50	色度	度	0.5	0.5	1.1	1.1	1.0	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	1.6	1.6	0.5	0.8
51	濁度	度	0.30	0.25	0.20	0.25	0.22	0.31	0.28	0.39	0.36	0.14	1.06	0.17	1.06	0.14	0.33

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 緩速ろか水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.011	0.009	0.007	0.011	<0.004	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.24	0.24	0.33	0.30	0.36	0.31	0.28	0.29	0.46	0.50	0.36	0.50	0.24	0.33
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.01	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.007	0.007	0.012	0.006	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.004
14	四塩化炭素	mg/L															
15	1,4-ジオキサン	mg/L															
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
17	ジクロロメタン	mg/L															
18	テトラクロロエチレン	mg/L															
19	トリクロロエチレン	mg/L															
20	ベンゼン	mg/L															
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.004	0.005	0.015	0.053	0.049	0.006	0.018	0.004	0.003	0.005	0.002	0.048	0.053	0.002	0.018
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	0.002	0.004	0.013	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.016	0.016	<0.006	0.004
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	9.8	9.8	9.9	9.2	8.0	8.9	9.3	9.4	9.2	9.9	8.8	9.9	8.0	9.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	15.8	17.0	15.6	17.3	16.3	15.8	16.6	16.7	15.0	16.0	19.8	15.1	19.8	15.0	16.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.6	20.8	25.2	24.9	23.7	18.5	23.9	24.6	25.6	24.7	26.1	20.9	26.1	18.5	23.5
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.47	0.36	0.48	0.53	0.52	0.48	0.45	0.39	0.31	0.39	0.39	0.36	0.53	0.31	0.43
47	PH値		7.3	7.2	7.5	7.8	7.8	7.1	7.6	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.8	7.1	7.4
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
50	色度	度	0.5	0.2	0.9	1.0	0.7	0.4	0.8	0.5	0.3	0.5	<0.1	0.6	1.0	<0.1	0.5
51	濁度	度	<0.01	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.05	<0.01	0.03

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 送水

採水月	単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml				0								0	0	0	
2	大腸菌					陰性											
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	0.28	0.25	0.27	0.34	0.25	0.35	0.29	0.31	0.30	0.48	0.51	0.35	0.51	0.25	0.33
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.01	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.005	0.006	<0.005	0.005	0.009	<0.005	0.005	
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<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	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	0.09	0.07	0.11	0.14	0.18	0.20	0.20	0.14	0.11	0.11	0.08	0.20	0.06	0.12	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		<0.001			0.007			<0.001			<0.001	0.007	<0.001	0.002	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001			0.003			0.001			<0.001	0.003	<0.001	0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.001			0.015			0.001			<0.001	0.015	<0.001	0.004	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		<0.001			0.004			<0.001			<0.001	0.004	<0.001	0.001	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	0.000	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.000	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.007	0.008	0.007	<0.001	0.008	0.004	0.003	0.004	0.002	0.017	<0.002	0.006	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.006	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.8	9.9	9.8	9.6	10.0	8.8	9.7	9.7	9.7	9.9	9.8	10.0	8.8	9.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	16.3	17.1	17.3	18.0	17.0	16.6	17.2	18.1	16.2	16.7	20.8	15.2	20.8	17.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.1	21.2	23.8	21.1	22.6	18.9	23.3	24.1	25.4	25.0	25.0	21.4	25.4	22.9	
40	蒸発残留物	mg/L		72			77			77			79	79	72	76	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<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							<0.02	<0.02	<0.02	
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.40	0.34	0.49	0.62	0.49	0.43	0.69	0.37	0.32	0.38	0.41	0.36	0.69	0.44	
47	PH値		7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.4	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	度	<0.1	<0.1	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	0.4	<0.1	0.2
51	濁度	度	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.02	

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉湯川水系 大谷浄水場系 大谷管末

採水月	単位	4月14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11日	2月2日	3月10日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005							<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	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L					<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					0.26							0.26	0.26	0.26
12	フッ素及びその化合物	mg/L					<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
13	ほう素及びその化合物	mg/L					<0.10							<0.10	<0.10	<0.10
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L		0.07			0.20		0.19			0.06		0.20	0.06	0.13
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.001			0.005		0.002			<0.001		0.005	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005			0.009		0.006			0.004		0.009	0.004	0.006
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.024		0.015			0.008		0.024	0.008	0.015
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.008		0.005			0.002		0.008	0.002	0.005
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008		<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03							<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					10.2							10.2	10.2	10.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	15.4	16.2	15.9	16.0	16.5	16.5	16.9	15.8	15.7	15.3	15.5	16.9	14.5	15.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					23.7							23.7	23.7	23.7
40	蒸発残留物	mg/L					78							78	78	78
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<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
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5
47	PH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	6.9	7.1
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<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
	電気伝導率	µS/cm	103	99	108	110	109	101	110	109	109	104	99	110	94	105
	水温	℃	15.0	21.2	21.9	27.3	27.6	26.5	23.9	16.5	13.2	8.8	7.0	27.6	7.0	18.1

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 原水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	8	トルエン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
	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			0.000	0.080	0.000									0.080	<0.001	0.027
	16	残留塩素	mg/L															
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	23	臭気強度(TON)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.1				-1.6							-1.6	-2.7	-2.1
	28	従属栄養細菌							4100							4100	4100	4100
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L															
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml		290.9			461.1			228.2			29.2		461.1	29.2	252.4
		嫌気性芽胞菌			陽性			陽性			陰性			陽性				
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の項目	電気伝導率	µS/cm	95	95	92	101	102	93	101	100	101	100	101	94	102	92	98
		総酸度	mg/L															
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	20.0	18.5	18.0	22.0	23.5	20.5	23.0	23.0	23.5	22.5	15.5	17.5	23.5	15.5	20.6
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.06	<0.05	0.07	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.04
		全窒素	mg/L	0.26	0.25	0.36	0.29	0.29	0.41	0.32	0.29	0.28	0.34	0.69	0.33	0.69	0.25	0.34
		硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.29	0.22	0.30	0.29	0.29	0.29	0.36	0.65	0.34	0.65	0.22	0.32
アンモニア態窒素		mg/L																
臭化物イオン		mg/L	<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	
硫酸イオン		mg/L	4.8	5.1	4.0	4.9	4.2	4.4	3.8	4.2	4.1	4.3	5.0	4.9	5.1	3.8	4.5	
カルシウム(Ca)		mg/L	5.5	4.6	3.7	4.7	4.8	3.5	4.6	5.5	5.9	6.2	5.0	5.5	6.2	3.5	5.0	
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	13.7	11.5	9.2	11.7	12.0	8.7	11.5	13.7	14.7	15.5	12.5	13.7	15.5	8.7	12.4	
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.0	1.7	1.3	2.0	1.8	1.3	1.6	1.9	2.2	2.3	1.9	2.1	2.3	1.3	1.8	
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	8.2	7.0	5.4	8.2	7.4	5.4	6.6	7.8	9.1	9.5	6.6	8.6	9.5	5.4	7.5	
カリウム(K)		mg/L	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	
モリブデン(Mo)		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シアン化物イオン		mg/L					<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩化シアン		mg/L					<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																
化学的酸素要求量(COD)		mg/L																
溶存酸素(DO)		mg/L																
溶存酸素百分率		%																
浮遊物質(SS)		mg/L																
紫外線(UV)吸光度		Abs	0.025	0.038	0.085	0.052	0.054	0.057	0.410	0.032	0.024	0.023	0.027	0.017	0.410	0.017	0.070	
大腸菌群(定性)			陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性			
大腸菌群(定量)	MPN/100ml		2419.9				57940.0			2595.0		959		57940.0	959.0	15978.5		
水温	°C	7.3	16.7	15.7	22.4	23.1	21.4	18.9	11.4	7.1	5.2	4.4	6.9	23.1	4.4	13.4		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 凝集沈殿処理水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月2日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	8	トルエン	mg/L																
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	98	99	99	103	108	95	106	105	105	102	107	94	108	94	102
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	16.5	16.0	15.0	17.0	20.0	14.5	18.5	19.5	21.0	21.0	12.0	17.0	21.0	12.0	17.3
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.25	0.23	0.26	0.29	0.27	0.39	0.29	0.28	0.27	0.36	0.61	0.31	0.61	0.23	0.32
			硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.32	0.23	0.34	0.29	0.30	0.29	0.39	0.67	0.34	0.67	0.23	0.33
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	0.0	
		硫酸イオン	mg/L	5.1	5.8	4.8	5.6	5.0	5.3	4.5	4.9	4.4	4.6	6.0	5.1	6.0	4.4	5.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.5	5.4	5.6	5.1	5.6	4.5	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	6.4	6.4	4.5	5.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.7	13.5	14.0	12.7	14.0	11.2	14.2	14.7	15.2	15.5	14.0	16.0	16.0	11.2	14.1	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.0	2.0	1.9	2.2	2.1	1.7	2.0	2.1	2.3	2.3	2.1	2.3	2.3	1.7	2.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.2	8.2	7.8	9.1	8.6	7.0	8.2	8.6	9.5	9.5	8.6	9.5	9.5	7.0	8.6	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.009	0.008	0.019	0.017	0.016	0.016	0.011	0.012	0.011	0.009	0.003	0.009	0.019	0.003	0.012		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	8.7	16.8	17.4	23.5	24.7	23.1	19.1	11.2	7.6	4.7	3.4	6.8	24.7	3.4	13.9		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 緩速ろか水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	8	トルエン	mg/L																
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌																	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L																
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	97	97	108	112	110	95	109	105	104	103	107	94	112	94	103
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	15.5	13.5	20.0	21.5	20.0	14.0	19.0	19.5	21.0	20.5	16.0	16.0	21.5	13.5	18.0
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.24	0.20	0.21	0.28	0.33	0.40	0.29	0.25	0.26	0.43	0.41	0.29	0.43	0.20	0.30
			硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.24	0.24	0.32	0.30	0.36	0.31	0.28	0.28	0.46	0.49	0.35	0.49	0.24	0.33
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	5.3	6.1	5.0	5.8	5.5	5.5	4.8	5.0	4.4	5.0	5.7	5.4	6.1	4.4	5.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.6	5.2	6.8	6.7	6.7	4.6	6.6	6.2	6.3	6.1	6.5	5.1	6.8	4.6	6.0	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.0	13.0	17.0	16.7	16.7	11.5	16.5	15.5	15.7	15.2	16.2	12.7	17.0	11.5	15.1	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.1	1.9	2.0	2.0	1.7	1.7	1.8	2.2	2.4	2.3	2.4	2.0	2.4	1.7	2.0	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.6	7.8	8.2	8.2	7.0	7.0	7.4	9.1	9.9	9.5	9.9	8.2	9.9	7.0	8.4	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	1.3	0.8	1.1	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L																
		塩化シアン	mg/L																
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
	溶存酸素百分率	%																	
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.007	0.006	0.010	0.011	0.013	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.003	0.004	0.013	0.003	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	10.1	19.5	19.5	27.9	29.3	24.6	21.9	12.4	8.7	6.4	3.6	7.7	29.3	3.6	16.0		

令和4年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 大谷浄水場 送水

採水月		単位	4月5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11日	2月2日	3月7日	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L																
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.57	0.53	0.42	0.65	0.64	0.67	0.67	0.52	0.50	0.51	0.30	0.36	0.67	0.30	0.53	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.4				-2.1			-2.3			-2.9	-2.1	-2.9	-2.4	
	28	従属栄養細菌						1								1	1	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L					<0.000002								<0.000002	<0.000002	<0.000002	
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
			嫌気性芽胞菌																
			クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L		0			0			0			0		0	0	0
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	99	100	106	105	110	100	109	108	108	103	108	96	110	96	104
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	17.5	16.5	19.0	19.0	21.0	16.0	20.5	22.0	22.0	21.5	16.5	17.0	22.0	16.0	19.0
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.23	0.21	0.23	0.28	0.26	0.38	0.29	0.27	0.26	0.39	0.49	0.30	0.49	0.21	0.30
			硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.25	0.27	0.34	0.25	0.35	0.29	0.31	0.30	0.48	0.51	0.35	0.51	0.25	0.33
		アンモニア態窒素	mg/L																
		臭化物イオン	mg/L	<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	
		硫酸イオン	mg/L	5.4	5.8	5.0	5.6	5.2	5.5	4.8	5.1	4.8	5.1	5.8	5.3	5.8	4.8	5.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.8	5.2	6.1	5.0	5.6	4.6	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	5.3	6.2	4.6	5.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.5	13.0	15.2	12.5	14.0	11.5	14.7	15.0	15.5	15.5	15.5	13.2	15.5	11.5	14.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	1.8	2.1	2.2	2.4	2.3	2.3	2.0	2.4	1.8	2.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.6	8.2	8.6	8.6	8.6	7.4	8.6	9.1	9.9	9.5	9.5	8.2	9.9	7.4	8.7	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	
		モリブデン(Mo)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		シアン化物イオン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.006	0.006	0.009	0.010	0.009	0.009	0.005	0.004	0.007	0.006	0.003	0.005	0.010	0.003	0.007		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	10.8	18.7	18.4	24.5	25.6	23.3	19.7	12.6	7.3	6.8	4.0	7.7	25.6	4.0	15.0		

3、農薬類の検査について

R4年度農薬類(115項目)検査結果

※115項目のうち検出された項目のみ記載(mg/L)

玉造原水

No.	項目名	目標値	5月	目標値との比	6月	目標値との比	7月	目標値との比	検出回数
5	MCPA	0.005			0.00005	0.010			1
61	テフリルトリオン	0.002	0.00011	0.055	0.00013	0.065	0.00003	0.015	3
	目標値との比の合計	1以下		0.055		0.065		0.015	

玉湯大谷原水

No.	項目名	目標値	5月	目標値との比	6月	目標値との比	7月	目標値との比	検出回数
61	テフリルトリオン	0.002		0.000	0.00016	0.080		0.000	1
	目標値との比の合計	1以下	ND	0.000		0.080	ND	0.000	

4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目

玉造原水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	26.8	274.7	105	8.5	170
最低値	3.4	0.7	3	6.9	59
平均値	14.5	6.3	10	7.7	127

処理水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	25.00	2.30	9.00	8.10	172.00
最低値	3.00	0.02	0.00	6.60	93.00
平均値	14.02	0.27	1.08	7.12	131.74

1号ろか水 測定回数 5 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.06	1.0	7.2	170
最低値		0.03	0.3	7.0	127
平均値		0.04	0.6	7.1	141

2号ろか水 測定回数 238 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	1.6	7.5	184
最低値		0.00	0.0	6.8	96
平均値		0.03	0.7	7.2	134

3号ろか水 測定回数 8 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.07	0.7	7.3	140
最低値		0.02	0.0	6.9	126
平均値		0.05	0.4	7.2	133

4号ろか水 測定回数 238 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	1.3	7.4	186
最低値		0.00	0.0	6.9	97
平均値		0.03	0.5	7.2	134

5号ろか水 測定回数 240 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	7.0	7.8	215
最低値		0.00	0.0	7.0	102
平均値		0.04	0.5	7.3	133

6号ろか水 測定回数 208 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.10	1.2	7.5	176
最低値		0.00	0.0	7.0	99
平均値		0.04	0.4	7.2	134

玉造送水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	27.5	0.10	0.8	7.5	0.93	190
最低値	3.4	0.00	0.0	6.9	0.38	89
平均値	15.9	0.02	0.2	7.2	0.57	135

4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目

玉湯大谷原水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	23.8	299.5	112	7.9	115
最低値	2.4	0.9	2	6.9	51
平均値	13.6	7.6	10	7.5	96

処理水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		1.55	4.4	7.5	121
最低値		0.09	0.1	6.5	77
平均値		0.34	0.8	7.2	101

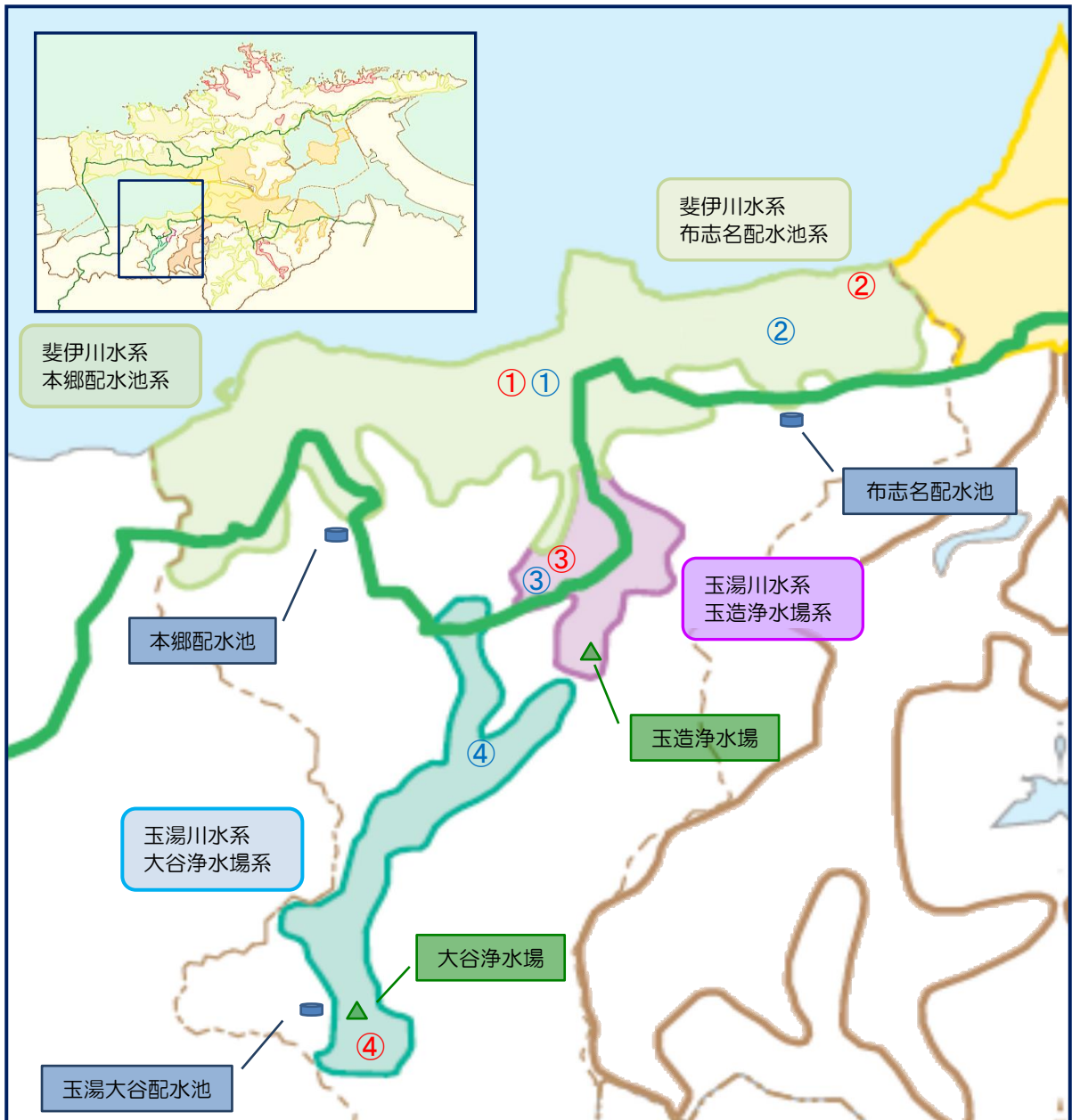
ろか水 測定回数 212 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.10	1.3	8.0	130
最低値		0.00	0.0	6.7	77
平均値		0.04	0.5	7.3	103

玉湯大谷送水 測定回数 245 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	26.1	0.09	0.9	7.9	0.67	133
最低値	3.2	0.00	0.0	6.8	0.00	86
平均値	15.0	0.02	0.2	7.2	0.44	104

玉湯町水質検査地点



毎日検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	本郷配水池	湯町	③	玉湯川	玉造浄水場	玉造
②	〃	布志名配水池	布志名	④	〃	大谷浄水場	大谷

水質基準検査

番号	水系	配水池等	採水地点	番号	水系	配水池等	採水地点
①	斐伊川	本郷配水池	玉造	③	玉湯川	玉造浄水場	御堂団地
②	〃	布志名配水池	布志名	④	〃	大谷浄水場	大谷