

令和3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

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	0.26
	布志名配水池	布志名	0.30	0.20	0.27
玉湯川	玉造浄水場	玉造	0.40	0.10	0.36
	大谷浄水場	大谷	0.55	0.15	0.32

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3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6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
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	<0.0002	<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
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	<0.004
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	0.37	0.34	0.28	0.30	0.20	0.11	0.23	0.26	0.36	0.37	0.43	0.42	0.43	0.31
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.005	0.008	0.004
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	0.20	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	0.04
22	クロロ酢酸	mg/L														
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.004			0.001			0.001	0.004	0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L														
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.006			0.004			0.003	0.006	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		0.014			0.017			0.010			0.007	0.017	0.007	0.012
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			0.005			0.003			0.002	0.005	0.002	0.004
30	ブロモホルム	mg/L		0.004			0.002			0.002			0.001	0.004	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	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.039	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.039	<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	9.1	9.2	8.7	8.9	9.5	8.5	9.8	10.8	9.0	9.3	9.9	10.6	10.8	8.5
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	10.4	10.1	9.9	9.8	10.8	3.5	9.4	10.5	10.9	11.7	13.5	14.9	14.9	3.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.0	21.4	20.4	23.1	22.2	20.0	22.6	26.4	22.3	22.1	22.3	23.0	26.4	19.0
40	蒸発残留物	mg/L		70			60			70			72		72	60
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	0.39	0.32	0.55	0.53	0.75	0.53	0.46	0.61	0.52	0.47	0.48	0.44	0.75	0.32
47	PH値		7.1	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	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	度	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.5	<0.1
51	濁度	度	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	<0.01

令和3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6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
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	<0.0002	<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
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	0.0006	<0.0005	0.0010	0.0012	0.0021	0.0039	0.0011	0.0018	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0039	<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				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.33	0.29	0.30	0.19	0.26	0.23	0.26	0.36	0.39	0.44	0.42	0.44	0.19
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	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<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	0.14	0.05	0.06	0.07	0.11	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05
22	クロロ酢酸	mg/L														
23	クロロホルム	mg/L		<0.001			0.004			0.001		0.001		0.004	0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L														
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002			0.007			0.004		0.003		0.007	0.002	0.004
26	臭素酸	mg/L										<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.003			0.019			0.010		0.007		0.019	0.003	0.010
28	トリクロロ酢酸	mg/L														
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001			0.006			0.003		0.002		0.006	0.001	0.003
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			0.002			0.002		0.001		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	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.038	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.038	<0.003	0.003
35	銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.010	0.013	0.015	0.020	0.018	0.013	0.011	0.010	0.008	0.008	0.020	0.008	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	9.2	8.7	9.1	9.4	8.4	9.6	10.5	8.9	9.3	9.8	10.5	8.4	9.4
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	10.5	10.2	9.9	10.1	10.8	8.6	9.5	10.6	11.2	11.9	13.5	15.2	8.6	11.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.8	21.4	21.8	23.6	22.4	20.3	23.1	26.8	22.3	22.6	22.8	23.2	26.8	19.8
40	蒸発残留物	mg/L		70			68			63		71		71	63	68
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	0.36	0.45	0.53	0.56	0.74	0.56	0.44	0.58	0.83	0.46	0.45	0.45	0.83	0.36
47	PH値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	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	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	異常なし	異常なし
50	色度	度	0.3	<0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.5	<0.1
51	濁度	度	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.17	0.03	0.05	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.17	<0.01

令和3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15日	5月11日	6月10日	7月8日	8月3日	9月9日	10月14日	11月9日	12月7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					0.19							0.19	0.19	0.19
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		0.07			<0.06		0.07	<0.06	0.04
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		0.003			0.005		0.002			<0.001		0.005	<0.001	0.003
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			0.007		0.006			0.003		0.007	0.003	0.005
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		0.014			0.021		0.014			0.006		0.021	0.006	0.014
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		0.005			0.008		0.005			0.002		0.008	0.002	0.005
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
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					0.006							0.006	0.006	0.006
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					8.7							8.7	8.7	8.7
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	10.7	10.2	9.9	11.2	10.2	8.7	9.8	10.1	11.4	12.0	12.5	12.5	8.7	10.7
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					63							63	63	63
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	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
47	PH値		7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	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	93	98	97	101	98	84	98	97	96	101	102	102	84	97
	水温	℃	13.8	16.7	21.8	23.2	27.6	24.1	22.2	17.5	11.1	8.4	7.7	27.6	7.7	16.9

令和3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15日	5月11日	6月10日	7月8日	8月3日	9月9日	10月14日	11月9日	12月7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					0.20							0.20	0.20	0.20
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			0.09		0.11			<0.06		0.11	<0.06	0.07
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		0.004			0.007		0.003			0.001		0.007	0.001	0.004
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		0.007			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		0.016			0.027		0.018			0.009		0.027	0.009	0.018
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		0.006			0.010		0.006			0.003		0.010	0.003	0.006
30	ブロモホルム	mg/L		0.001			0.001		0.002			0.001		0.002	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
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					0.008							0.008	0.008	0.008
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					8.8							8.8	8.8	8.8
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	10.7	10.5	10.0	11.2	10.3	8.8	9.8	10.2	11.2	12.1	12.6	12.7	8.8	10.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					21.3							21.3	21.3	21.3
40	蒸発残留物	mg/L					59							59	59	59
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	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
47	PH値		7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	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	91	97	95	101	96	83	97	96	95	101	98	102	83	96
	水温	℃	14.5	18.5	23.0	24.8	30.4	25.3	23.0	18.3	12.9	8.9	8.8	30.4	8.8	18.2

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<0.001		
	8	トルエン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
	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	0.33	0.32	0.32	0.41	0.39	0.48	0.39	0.33	0.32	0.36	0.36	0.36	0.48	0.32	0.36	
	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	<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	<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.2		-2.0		-2.1		-2.5		-2.0		-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	<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	88	95	88	97	95	79	89	95	95	90	96	104	104	79	93
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	18.0	22.0	19.0	24.0	23.5	19.0	21.0	22.0	20.5	19.5	19.0	19.5	24.0	18.0	20.6
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	<0.05	0.07	0.07	0.09	<0.05	0.07
			全窒素	mg/L	0.33	0.31	0.26	0.36	18.00	0.25	0.20	0.22	0.34	0.34	0.36	0.36	18.00	0.20	1.78
			硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.37	0.28	0.30	0.20	0.11	0.23	0.26	0.36	0.37	0.43	0.42	0.43	0.11	0.31
		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	6.4	6.3	6.0	5.8	6.5	2.0	5.8	6.5	6.2	6.1	6.5	6.2	6.5	2.0	5.9	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.3	6.1	5.7	6.6	6.4	5.7	6.4	7.6	6.3	6.2	6.3	6.4	7.6	5.3	6.3	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.2	15.2	14.2	16.5	16.0	14.2	16.0	19.0	15.7	15.5	15.7	16.0	19.0	13.2	15.6	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	1.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.8	6.2	6.2	6.6	6.2	5.8	6.6	7.4	6.6	6.6	6.6	7.0	7.4	5.8	6.5	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	1.3	0.8	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	0.007	0.009	0.010	0.009	0.009	0.011	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.009	0.011	0.005	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	14.1	17.9	21.1	23.8	29.0	23.7	23.3	16.6	11.1	7.8	7.1	7.8	29.0	7.1	16.9		

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	<0.001	<0.001		
	8	トルエン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	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		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
	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	0.32	0.39	0.32	0.54	0.43	0.98	0.66	0.43	0.53	0.60	0.55	0.39	0.98	0.32	0.51	
	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	<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	<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.3		-2.1		-2.0		-2.6		-2.0		-2.6	-2.3			
	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	<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	90	95	90	99	92	81	91	95	95	93	98	106	106	81	94
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	19.5	21.5	19.5	25.0	22.5	19.5	22.0	22.5	20.0	20.0	19.5	20.0	25.0	19.5	21.0
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.07	0.07	0.09	<0.05	0.07
			全窒素	mg/L	0.36	0.31	0.28	0.28	0.22	0.25	0.20	0.23	0.34	0.35	0.37	0.35	0.37	0.20	0.30
			硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.33	0.29	0.30	0.19	0.26	0.23	0.26	0.36	0.39	0.44	0.42	0.44	0.19	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	6.2	6.3	6.0	5.8	6.5	5.0	5.8	6.6	6.3	6.1	6.5	6.4	6.6	5.0	6.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.6	6.1	6.1	6.8	6.5	5.8	6.6	7.6	6.3	6.4	6.5	6.5	7.6	5.6	6.4	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.0	15.2	15.2	17.0	16.2	14.5	16.5	19.0	15.7	16.0	16.2	16.2	19.0	14.0	16.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.4	1.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	5.8	6.2	6.6	6.6	6.2	5.8	6.6	7.8	6.6	6.6	6.6	7.0	7.8	5.8	6.5	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.3	0.8	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	<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	<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	0.008	0.008	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.011	0.005	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	13.3	17.1	20.5	23.9	28.0	23.6	23.3	16.0	10.6	7.4	5.8	7.1	28.0	5.8	16.4		

令和3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6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	
1	一般細菌	個/ml	540	400	320	1180	1010	540	360	1930	110	900	55	95	1930	55	620
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	<0.0002	<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	
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	0.0006	0.0040	0.0006	0.0012	0.0007	0.0009	0.0009	0.0012	<0.0005	0.0026	<0.0005	0.0007	0.0040	<0.0005	0.0011
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	0.007	<0.004	0.007	<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	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.27	0.25	0.32	0.16	0.21	0.19	0.36	0.24	0.38	0.31	0.43	0.43	0.16	0.28
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.008	0.006	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.002
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															
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	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.060	0.077	0.076	0.401	0.110	0.155	0.111	0.384	0.057	0.843	0.031	0.075	0.843	0.031	0.198
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.302	0.312	0.312	0.319	0.345	0.492	0.448	0.908	0.239	4.338	0.206	0.362	4.338	0.206	0.715
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.8	11.0	10.8	10.6	11.1	9.4	10.0	7.7	11.1	4.0	10.4	9.6	11.1	4.0	9.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.028	0.026	0.055	0.028	0.040	0.036	0.044	0.034	0.219	0.031	0.034	0.219	0.026	0.051
38	塩化物イオン	mg/L	13.2	13.5	13.3	15.4	13.5	12.7	11.8	12.0	13.2	12.2	14.8	14.7	15.4	11.8	13.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28.9	32.0	32.9	29.5	29.5	24.3	27.5	21.8	30.9	12.5	29.8	28.1	32.9	12.5	27.3
40	蒸発残留物	mg/L		98			89			94		94		98	89	94	
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	0.00001	<0.00001	0.00002	<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	<0.00001	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					<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	0.84	1.00	1.30	2.10	1.42	1.29	1.10	2.09	0.84	4.00	0.64	1.15	4.00	0.64	1.48
47	PH値		7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.3	7.5	7.5	8.0	7.3	7.6
48	味																
49	臭気		微沼沢微草	微沼沢	微沼沢	微土	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微草微沼沢	微土	微沼沢	微土			
50	色度	度	6	8	11	17	11	14	11	20	6	46	4	8	46	4	14
51	濁度	度	2.8	3.3	4.7	8.5	3.7	7.4	6.2	14.1	2.3	42.9	1.3	3.6	42.9	1.3	8.4

令和3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6日	5月11日	6月2日	7月6日	8月3日	9月2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	
1	一般細菌	個/ml	22	26	30	45	60	90	30	100	20	15	2	5	100	2	37
2	大腸菌		陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性			
3	カドミウム及びその化合物	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	
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	0.006	0.004	0.006	<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	0.27	0.27	0.26	0.38	0.18	0.22	0.21	0.37	0.25	0.40	0.34	0.47	0.18	0.30	
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	<0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.002	
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	0.008	0.016	0.006	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.011	0.005	0.007	0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.006
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.056	0.092	0.093	0.067	0.073	0.053	0.056	0.056	0.055	0.078	0.056	0.049	0.093	0.049	0.065
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.041	0.014	0.013	0.007	0.005	0.006	0.008	<0.003	0.008	0.012	0.011	0.009	0.041	0.005	0.012
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	0.007	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015	<0.005	0.015	<0.005	0.003
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	11.2	11.1	9.5	11.4	11.4	11.5	9.7	11.5	10.0	10.4	10.0	11.5	9.5	10.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.016	0.014	0.014	0.014	0.024	0.018	0.025	0.030	0.025	0.030	0.024	0.030	0.014	0.021
38	塩化物イオン	mg/L	15.0	15.3	15.1	14.9	16.9	16.3	16.3	16.4	16.0	19.5	17.9	18.2	19.5	14.9	16.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28.9	32.0	32.4	30.7	30.7	28.3	30.7	26.1	31.6	29.9	31.7	29.1	32.4	26.1	30.2
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	0.55	0.68	0.82	1.00	0.84	0.66	0.47	0.91	0.53	0.71	0.45	0.67	1.00	0.45	0.69
47	PH値		7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.3	6.8	7.1
48	味																
49	臭気		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	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	
50	色度	度	0.6	1.6	1.6	1.5	1.6	0.9	0.8	1.0	0.3	0.4	0.2	0.4	1.6	0.2	0.9
51	濁度	度	0.13	0.15	0.23	0.20	0.31	0.29	0.16	0.40	0.44	0.34	0.13	0.18	0.44	0.13	0.25

令和3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6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	
1	一般細菌	個/ml	17	15	7	3	3	5	5	4	4	1	1	3	17	1	6
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	<0.0002	<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	
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	0.27	0.28	0.27	0.33	0.20	0.26	0.23	0.26	0.27	0.31	0.37	0.37	0.20	0.29	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	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	<0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.002	
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	0.006	0.011	0.017	0.022	0.018	0.007	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.022	0.004	0.010	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.033	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.033	<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	10.9	11.4	11.2	10.5	11.7	11.6	11.9	11.3	12.1	11.6	11.5	10.6	12.1	10.5	
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	15.1	15.5	15.4	16.1	17.1	15.9	16.4	16.7	16.2	16.5	18.9	18.9	15.1	16.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	29.7	33.4	33.1	28.8	33.2	29.3	32.6	31.3	34.1	32.1	33.2	31.8	28.8	31.9	
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	<0.000001	<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															
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.58	0.54	0.68	0.91	0.65	0.51	0.40	0.56	0.46	0.40	0.46	0.43	0.40	0.55	
47	PH値		7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	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	0.5	0.8	1.1	1.3	1.1	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	1.3	<0.1	
51	濁度	度	0.04	0.07	0.07	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	

令和3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6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	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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				
3	カドミウム及びその化合物	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	
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	0.26	0.27	0.28	0.31	0.19	0.17	0.23	0.23	0.28	0.32	0.34	0.33	0.34	0.17	0.27
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.04
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001	
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	0.21	0.08	0.07	0.24	0.32	<0.05	0.24	0.30	0.17	0.08	0.08	0.09	0.32	<0.05	0.16
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			0.002			0.001		<0.001		0.002	<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		0.004			0.007			0.005		0.003		0.007	0.003	0.005	
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		0.010			0.016			0.010		0.005		0.016	0.005	0.010	
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		0.004			0.005			0.002		0.001		0.005	0.001	0.003	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			0.002			0.002		0.001		0.002	<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	0.012	0.017	0.026	0.013	0.007	0.009	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.026	0.003	0.009
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.035	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.035	<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	11.5	11.8	11.2	10.4	12.7	11.6	12.3	12.5	13.0	11.9	11.2	10.9	13.0	10.4	11.8
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	15.7	16.0	15.4	12.3	18.3	11.3	17.1	17.4	16.9	17.2	19.4	19.0	19.4	11.3	16.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	27.6	32.2	33.1	28.4	31.2	28.1	31.2	31.8	35.1	31.8	32.1	30.9	35.1	27.6	31.1
40	蒸発残留物	mg/L		92			84			83		95		95	83	89	
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							<0.002	<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	0.64	0.59	0.68	0.82	0.78	0.57	0.39	0.64	0.66	0.39	0.40	0.39	0.82	0.39	0.58
47	PH値		7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	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	0.3	0.4	1.1	0.5	0.4	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	0.3	
51	濁度	度	0.01	0.02	0.07	<0.01	0.05	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	<0.01	0.03	

令和3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15日	5月11日	6月10日	7月8日	8月3日	9月9日	10月14日	11月9日	12月7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					0.17							0.17	0.17	0.17
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		0.11			0.30		0.30			0.09		0.30	0.09	0.20
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		0.003			0.003		<0.001			<0.001		0.003	<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			0.008		0.005			0.002		0.008	0.002	0.005
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		0.013			0.020		0.009			0.002		0.020	0.002	0.011
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		0.005			0.007		0.002			<0.001		0.007	0.002	0.005
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			0.002		0.002			<0.001		0.002	<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
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					12.3							12.3	12.3	12.3
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	17.1	16.7	16.8	17.9	18.5	17.4	18.4	18.0	18.2	17.7	18.3	18.5	16.7	17.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					29.7							29.7	29.7	29.7
40	蒸発残留物	mg/L		94			83		90			101		101	83	92
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	0.4	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	<0.3	0.5
47	PH値		7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.0	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	0.0
	電気伝導率	µS/cm	122	130	127	117	131	113	122	124	122	127	128	131	113	124
	水温	℃	14.4	17.4	22.3	23.6	28.3	24.2	21.8	16.6	12.5	8.8	9.2	28.3	8.8	17.4

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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					<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																	
	16	残留塩素	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L	1.6	2.6	2.0	2.7	1.7	1.5	1.8	1.4	2.6	1.8	1.8	2.6	2.7	1.4	2.0	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	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	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5			-1.0			-1.8			-2.1		-1.0	-2.1	-1.6	
	28	従属栄養細菌						7600								7600	7600	7600	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	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	866.4	59.1	1413.6	4410.0	325.5	387.3	275.5	980.4	1553.1	727.0	222.4	9850	9850.0	59.1	1755.9	
		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/20L	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	114	126	123	116	120	109	116	110	119	97	117	117	126	97	115	
		総酸度	mg/L	1.8	3.0	2.3	3.1	1.9	1.7	2.0	1.6	3.0	2.0	2.0	2.9	3.1	1.6	2.3	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1.4	2.3	1.7	2.4	1.4	1.2	1.5	1.1	2.4	1.5	1.6	2.4	2.4	1.1	1.7	
		総アルカリ度	mg/L	28.5	31.0	31.5	30.0	31.0	26.0	29.0	29.0	29.5	22.0	27.0	25.0	31.5	22.0	28.3	
		全リン	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.07	0.02	0.14	0.01	0.03	0.14	0.01	0.04	
		リン酸イオン	mg/L	0.07	0.08	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.08	0.09	0.09	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	<0.05	0.05
		全窒素	mg/L	0.26	0.32	0.32	0.48	0.21	0.27	0.23	0.45	0.23	0.23	0.66	0.29	0.44	0.66	0.21	0.35
		硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.27	0.25	0.31	0.16	0.21	0.19	0.35	0.22	0.22	0.38	0.30	0.43	0.43	0.16	0.28
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	
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	0.0	
硫酸イオン		mg/L	5.6	5.9	5.8	5.5	5.6	5.6	5.6	4.4	5.5	5.6	4.9	6.3	6.0	6.3	4.4	5.6	
カルシウム(Ca)		mg/L	7.3	8.2	8.4	7.7	7.7	6.3	7.2	5.6	7.0	3.2	7.8	7.3	8.4	3.2	7.0		
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	18.2	20.5	21.0	19.2	19.2	15.7	18.0	14.0	17.5	8.0	19.5	18.2	21.0	8.0	17.4		
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.6	2.8	2.9	2.5	2.5	2.1	2.3	1.9	2.4	1.1	2.5	2.4	2.9	1.1	2.3		
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	10.7	11.5	11.9	10.3	10.3	8.6	9.5	7.8	9.9	4.5	10.3	9.9	11.9	4.5	9.6		
カリウム(K)		mg/L	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0	1.1	0.6	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	<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	0.6	0.8	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.6	0.5	1.3			1.0	1.6	0.5	1.0	
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	1.7	1.8	2.4	3.6	2.3	2.5	2.4	4.1	1.2	3.9	0.7	1.7	4.1	0.7	2.4		
溶存酸素(DO)		mg/L																	
溶存酸素百分率		%																	
浮遊物質(SS)	mg/L	4.6	4.8	3.0	18.8	5.4	14.2	7.0	17.8	3.6	78.5	0.6	3.4	78.5	0.6	13.5			
紫外線(UV)吸光度	Abs	0.032	0.043	0.045	0.075	0.056	0.066	0.050	0.086	0.036	0.110	0.023	0.039	0.110	0.023	0.055			
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	陽性	陽性	陽性		
大腸菌群(定量)	MPN/100ml	19863.0	1553.1	12610.0	23590.0	15650.0	9880.0	2419.6	196080.0	19863.0	10140.0	638.0	2419.6	196080.0	638.0	26225.5			
水温	℃	10.0	14.7	16.2	20.4	22.6	18.7	18.2	13.2	8.7	7.0	5.2	6.6	22.6	5.2	13.5			

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	2.7	2.7	3.0	4.8	3.5	3.6	3.3	2.8	3.4	3.4	2.6	4.3	4.8	2.6	3.3	
	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	3.1	16.1	17.5	1.0	2.0	1.0	2.0	11.0	0.0	8.1	1.0	40.8	40.8	0.0	8.6
			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	117	128	125	121	128	115	120	114	124	121	123	121	128	114	121
			総酸度	mg/L	3.1	3.1	3.4	5.4	4.0	4.1	3.8	3.2	3.9	3.9	3.0	4.9	5.4	3.0	3.8
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.5	2.4	2.7	4.5	3.3	3.3	3.1	2.5	3.2	3.1	2.4	4.1	4.5	2.4	3.1
			総アルカリ度	mg/L	26.5	29.5	28.5	25.0	27.5	20.5	24.0	21.5	26.5	18.5	24.5	20.0	29.5	18.5	24.4
			全リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			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	0.25	0.29	0.27	0.34	0.22	0.22	0.19	0.38	0.23	0.42	0.29	0.44	0.44	0.19	0.30
			硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.27	0.26	0.38	0.18	0.22	0.21	0.37	0.24	0.40	0.33	0.47	0.47	0.18	0.30
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
		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	6.0	6.1	6.1	5.6	6.4	6.2	5.7	6.3	6.3	6	6.8	6.5	6.8	5.6	6.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	7.3	8.2	8.2	8.0	8.0	7.2	8.0	6.8	7.0	8.0	8.4	7.7	8.4	6.8	7.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	18.2	20.5	20.5	20.0	20.0	18.0	20.0	17.0	17.5	20.0	21.0	19.2	21.0	17.0	19.3	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.5	2.6	2.2	2.4	2.4	2.6	2.4	2.9	2.2	2.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	10.7	11.5	11.9	10.7	10.7	10.3	10.7	9.1	9.9	9.9	10.7	9.9	11.9	9.1	10.5	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	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																
		生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3		1.3	1.3	0.2	0.4	
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.7	0.5	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.9	0.4	0.7	0.3	0.6	1.1	0.3	0.7	
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
	浮遊物質(SS)	mg/L	0.2	0.2	0.0	0.0			0.1	0.5	0.2	0.5	0.0		0.5	0.0	0.2		
	紫外線(UV)吸光度	Abs	0.014	0.019	0.022	0.025	0.016	0.016	0.010	0.020	0.010	0.012	0.009	0.012	0.025	0.009	0.015		
	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					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	83.3	124.6	435.2	186.0	139.6	108.1	271.7	816.4	12.2	10.9	9.7	16.1	816.4	9.7	184.5		
	水温	°C	10.5	14.8	16.7	20.8	23.1	20.3	17.6	13.3	9.4	7.2	4.5	5.8	23.1	4.5	13.7		

令和3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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	2.6	2.8	3.7	3.6	2.7	3.4	2.8	2.5	3.5	1.8	2.5	3.5	3.7	1.8	3.0	
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	9.8	0.0	0.8	
			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	117	132	126	118	133	115	124	119	126	121	124	125	133	115	123
			総酸度	mg/L	3.0	3.2	4.2	4.1	3.1	3.9	3.2	2.8	4.0	2.0	2.8	4.0	4.2	2.0	3.4
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.4	2.5	3.4	3.4	0.3	3.2	2.6	2.3	3.3	1.5	2.3	3.3	3.4	0.3	2.5
			総アルカリ度	mg/L	26.0	30.0	28.5	24.5	29.5	22.5	25.5	23.0	26.0	24.5	23.0	22.5	30.0	22.5	25.5
			全リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			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	0.01
			全窒素	mg/L	0.26	0.28	0.27	0.40	0.19	0.25	0.21	0.25	0.22	0.29	0.31	0.32	0.40	0.19	0.27
			硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.28	0.27	0.33	0.20	0.26	0.23	0.26	0.24	0.31	0.36	0.37	0.37	0.20	0.28
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	
		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	6.0	6.4	6.3	6.2	6.5	6.1	5.9	6.0	6.4	6.5	6.8	6.2	6.8	5.9	6.3	
		カルシウム(Ca)	mg/L	7.6	8.6	8.5	7.4	8.7	7.6	8.6	8.1	7.3	8.4	8.7	8.3	8.7	7.3	8.2	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	19.0	21.5	21.2	18.5	21.7	19.0	21.5	20.2	18.2	21.0	21.7	20.7	21.7	18.2	20.4	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.6	2.9	2.9	2.5	2.8	2.5	2.7	2.7	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9	2.5	2.7	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	10.7	11.9	11.9	10.3	11.5	10.3	11.1	11.1	10.3	11.1	11.5	11.1	11.9	10.3	11.1	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	0.9	0.9	1.2	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	0.012	0.014	0.016	0.022	0.012	0.011	0.008	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.022	0.006	0.011		
	大腸菌群(定性)		陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	4.1	3.1	13.5	5.2	13.4	4.1	1.0	1.0	1.0	4.1	2.0	0.0	13.5	0.0	4.4		
	水温	°C	12.5	15.8	18.7	22.4	25.4	22.5	20.4	14.6	9.6	7.7	5.4	6.3	25.4	5.4	15.1		

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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					<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		
	12	二酸化塩素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05		
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001		
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002		
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.64	0.39	0.45	0.59	0.55	0.68	0.54	0.67	0.56	0.47	0.45	0.61	0.68	0.39	0.55	
	19	遊離炭酸	mg/L	2.8	2.8	2.9	3.2	3.3	3.1	2.6	2.3	3.6	2.2	2.5	3.9	3.9	2.2	2.9	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	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)			-1.8				-1.7					-2.4		-1.7	-2.4	-2.0	
	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		<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	118	132	126	123	132	115	123	124	127	122	125	129	132	115	125
			総酸度	mg/L	3.2	3.2	3.3	3.6	3.7	3.5	2.9	2.6	4.1	2.5	2.8	4.4	4.4	2.5	3.3
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.6	2.5	2.6	2.9	3.0	2.9	2.4	2.1	3.4	1.9	2.3	3.6	3.6	1.9	2.7
			総アルカリ度	mg/L	25.0	29.5	28.0	27.5	29.0	23.0	25.0	26.0	26.0	24.5	24.0	25.5	29.5	23.0	26.1
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.25	0.26	0.26	0.33	0.19	0.32	0.23	0.21	0.23	0.29	0.28	0.27	0.33	0.19	0.26
			硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.27	0.28	0.31	0.19	0.17	0.23	0.23	0.24	0.32	0.34	0.33	0.34	0.17	0.26
		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	6.0	6.5	6.4	5.4	6.8	4.0	5.8	6.2	6.3	6.6	6.9	6.6	6.9	4.0	6.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	7.1	8.3	8.2	7.4	8.2	7.3	8.2	8.3	7.1	8.3	8.4	8.1	8.4	7.1	7.9	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	17.7	20.7	20.5	18.5	20.5	18.2	20.5	20.7	17.7	20.7	21.0	20.2	21.0	17.7	19.7	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.4	2.8	2.8	2.4	2.6	2.4	2.6	2.7	2.4	2.7	2.7	2.6	2.8	2.4	2.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	9.9	11.5	11.5	9.9	10.7	9.9	10.7	11.1	9.9	11.1	11.1	10.7	11.5	9.9	10.7	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.2	0.9	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	0.012	0.010	0.011	0.016	0.010	0.009	0.006	0.050	0.007	0.008	0.005	0.006	0.050	0.005	0.013		
	大腸菌群(定性)		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	13.4	16.0	19.0	23.2	26.8	21.3	21.4	14.5	10.5	7.9	6.7	6.6	26.8	6.6	15.6		

令和3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6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	
1	一般細菌	個/ml	60	120	150	890	580	650	460	1260	70	290	460	70	1260	60	422
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	<0.0002	<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	
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	0.0006	0.0030	0.0007	0.0013	0.0009	0.0031	0.0010	0.0028	0.0005	0.0022	<0.0005	0.0006	0.0031	<0.0005	0.0014
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	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.007	0.008	0.005	0.008	<0.004	0.002	
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	0.25	0.30	0.22	0.20	0.22	0.39	0.24	0.45	0.32	0.50	0.20	0.30	
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	0.06	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	<0.005	0.006	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.001	
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															
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	0.105	0.098	0.093	0.369	0.113	0.727	0.132	0.722	0.052	0.586	0.100	0.727	0.026	0.260	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.249	0.317	0.315	0.559	0.450	1.271	0.504	1.375	0.253	1.629	0.155	1.629	0.155	0.620	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.1	10.8	9.4	8.8	9.8	5.5	8.1	5.3	9.2	5.5	8.4	10.8	5.3	8.1	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.026	0.028	0.045	0.044	0.066	0.049	0.067	0.037	0.056	0.027	0.031	0.024	0.042	
38	塩化物イオン	mg/L	12.0	17.2	12.1	11.2	12.6	11.0	12.1	11.4	12.1	11.9	14.2	15.5	11.0	12.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.7	25.0	23.6	20.8	22.8	13.1	19.9	13.6	22.4	13.6	21.4	20.9	13.1	19.8	
40	蒸発残留物	mg/L		79			80			137		78		137	78	94	
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	<0.00001	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	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	
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	0.74	0.90	0.99	1.70	1.02	1.33	1.06	2.97	0.65	2.30	0.61	0.90	0.61	1.26	
47	PH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	微土	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微草微沼沢	微土	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	6	9	8	15	10	14	12	19	6	30	4	7	4	12	
51	濁度	度	3.1	4.5	4.1	9.4	3.1	11.2	7.6	12.0	2.8	31.7	1.4	3.6	1.4	7.9	

令和3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6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
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	<0.0002	<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
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	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.005	0.008	0.005	0.008	<0.004	0.002
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	0.23	0.25	0.32	0.21	0.19	0.22	0.25	0.25	0.33	0.35	0.40	0.19	0.27
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	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001
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	0.080	0.099	0.118	0.137	0.102	0.070	0.087	0.103	0.143	0.127	0.117	0.189	0.070	0.114
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.011	0.017	0.025	0.026	0.028	0.009	0.014	0.018	0.027	0.003	0.026	0.051	0.003	0.021
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	9.3	10.8	9.6	8.7	10.1	9.2	10.3	9.3	10.1	9.2	9.2	10.8	8.7	9.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.015	0.009	0.021	0.013	0.015	0.018	0.014	0.016	0.014	0.007	0.013
38	塩化物イオン	mg/L	15.1	16.8	14.1	14.3	35.5	13.3	15.8	15.8	13.9	13.9	15.9	17.3	13.3	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.7	25.2	23.6	21.0	23.8	20.0	23.3	21.9	24.1	21.7	22.6	25.2	20.0	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	0.54	0.42	0.59	0.88	0.68	0.50	0.44	0.51	0.40	0.43	0.43	0.50	0.40	0.53
47	PH値		7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.8	7.4	7.1
48	味															
49	臭気		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	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	0.7	0.8	1.4	1.9	1.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.9	0.6	1.0
51	濁度	度	0.35	0.35	0.37	0.47	0.30	0.29	0.40	0.41	0.43	0.41	1.15	1.15	0.29	0.45

令和3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6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	
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	<0.0002	<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	
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	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.006	0.007	0.005	0.007	<0.004	0.002	
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	0.27	0.25	0.24	0.26	0.25	0.17	0.22	0.22	0.25	0.33	0.32	0.43	0.43	0.17	0.27
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	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001	
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	0.022	0.004	0.010	0.025	0.029	0.016	0.010	0.004	0.003	0.003	0.004	0.029	0.003	0.011	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.014	<0.003	<0.003	0.005	0.009	0.005	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.014	<0.003	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	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	11.8	9.7	9.9	10.2	9.9	10.5	9.9	10.0	9.7	9.0	9.3	11.8	9.0	9.9
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	15.4	18.2	14.2	14.4	15.2	11.4	15.7	15.3	14.3	14.3	16.2	19.7	11.4	15.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.2	26.8	23.6	24.6	23.9	22.8	24.8	22.6	23.1	22.6	22.1	25.6	21.2	23.6	
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	<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	
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	0.44	0.34	0.46	0.49	0.51	0.41	0.37	0.35	0.35	0.37	0.47	0.44	0.51	0.34	0.42
47	PH値		7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	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	<0.1	0.4	0.6	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.8	0.4	0.3	0.6	0.8	<0.1	0.5
51	濁度	度	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.03

令和3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6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
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	<0.0002	<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
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	0.22	0.25	0.31	0.23	0.21	0.22	0.23	0.26	0.31	0.33	0.40	0.40	0.21
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	0.06	0.06	<0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001
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	0.14	0.15	0.20	0.07	0.23	0.37	0.26	0.12	0.15	0.08	0.11	0.09	0.37	0.07
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			0.000	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		<0.001			0.002			0.002			<0.001	0.002	<0.001	0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			0.001			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.022			0.004			0.004			0.001	0.022	0.001	0.008
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			0.010			0.001			0.003	0.010	0.001	0.005
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		0.002			0.003			0.001			0.001	0.003	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	0.004	0.007	0.010	0.016	0.014	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.016	0.003
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	9.9	10.1	10.5	9.9	11.3	10.4	11.1	10.6	10.7	10.2	9.7	11.3	9.6	10.3
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
38	塩化物イオン	mg/L	16.1	15.6	15.2	15.5	16.6	15.0	16.6	16.2	15.1	14.0	16.7	19.2	19.2	14.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.2	22.8	23.3	24.1	24.1	21.2	24.1	22.8	23.8	22.6	22.3	24.5	24.5	21.2
40	蒸発残留物	mg/L		74			73			73			82		82	73
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							<0.002	<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	0.40	0.34	0.44	0.69	0.53	0.36	0.31	0.34	0.46	0.37	0.48	0.44	0.69	0.31
47	PH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	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			
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	0.3	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1
51	濁度	度	0.01	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	<0.01	0.02

令和3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15日	5月11日	6月10日	7月8日	8月3日	9月9日	10月14日	11月9日	12月7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							0.003	<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					0.20							0.20	0.20	0.20	
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		0.14			0.26		0.14			0.12		0.26	0.12	0.17	
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		0.003			0.007		0.001			<0.001		0.007	0.001	0.004	
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		0.007			0.013		0.007			0.004		0.013	0.004	0.008	
26	臭素酸	mg/L		0.000			0.000		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.019			0.034		0.015			0.008		0.034	0.008	0.019	
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		0.007			0.011		0.004			0.002		0.011	0.002	0.006	
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.003		0.003			0.002		0.003	0.002	0.003	
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	14.5	15.4	14.7	17.0	15.2	15.8	16.8	16.1	15.9	14.5	14.3	15.0	17.0	14.3	15.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					21.3							21.3	21.3	21.3	
40	蒸発残留物	mg/L					65							65	65	65	
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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	<0.3	0.6	<0.3	0.4
47	PH値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	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				
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	0.0	
	電気伝導率	µS/cm	96	102	98	104	103	91	102	99	97	99	98	104	91	99	
	水温	℃	14.0	17.8	22.0	24.0	29.1	24.8	23.3	17.8	11.7	8.0	8.0	9.0	29.1	8.0	17.5

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0000	
	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	<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	<0.001	
	8	トルエン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<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																	
	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		<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	<0.001	
	23	臭気強度(TON)																	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.7			-2.9			-2.5		-1.7	-2.9	-2.3	
	28	従属栄養細菌						4600								4600	4600	4600	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	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		85.7	133.4	325.5	125.9	161.6	93.1	1119.9			26.2		1119.9	26.2	258.9	
		嫌気性芽胞菌			陽性			陰性			陽性			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	90	99	96	93	97	87	94	88	93	78	94	97	99	78	92	
		総酸度	mg/L																
		侵食性遊離炭酸	mg/L																
		総アルカリ度	mg/L	19.5	22.0	21.0	22.0	18.0	19.0	21.0	19.5	21.5	18.0	20.0	16.5	22.0	16.5	19.8	
		全リン	mg/L																
		リン酸イオン	mg/L	0.08	<0.05	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.15	<0.05	0.08
		全窒素	mg/L	0.27	0.26	0.27	0.37	0.25	0.29	0.25	0.49	0.24	0.54	0.28	0.44	0.54	0.24	0.33	
		硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.25	0.25	0.30	0.22	0.20	0.22	0.38	0.24	0.44	0.31	0.50	0.50	0.20	0.30	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02								0.03	<0.02	<0.02		
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	0.0	
硫酸イオン		mg/L	4.8	5.6	4.6	4.3	4.7	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	5.0	4.9	5.6	4.0	4.6		
カルシウム(Ca)		mg/L	5.0	6.2	5.8	5.2	5.7	3.1	5.0	3.3	5.7	3.3	5.3	5.1	6.2	3.1	4.9		
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	12.5	15.5	14.5	13.0	14.2	7.7	12.5	8.2	14.2	8.2	13.2	12.7	15.5	7.7	12.2		
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.0	2.3	2.2	1.9	2.1	1.3	1.8	1.3	2.0	1.3	2.0	2.0	2.3	1.3	1.9		
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	8.2	9.5	9.1	7.8	8.6	5.4	7.4	5.4	8.2	5.4	8.2	8.2	9.5	5.4	7.6		
カリウム(K)		mg/L	0.9	1.1	1.0	1.2	1.3	0.6	0.9	0.7	1.0	0.7	0.8	0.9	1.3	0.6	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	0.031	0.040	0.038	0.063	0.054	0.054	0.044	0.081	0.029	0.083	0.022	0.034	0.083	0.022	0.048			
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		1580.0	4710.0	18500.0	16160.0	9850.0	41200.0	1553.1			6131.0		41200.0	1553.1	12460.5			
水温	°C	9.4	13.8	16.1	19.7	21.6	19.4	17.8	12.8	8.0	6.1	4.0	6.9	21.6	4.0	13.0			

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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	93	105	98	95	100	90	100	95	96	92	95	104	105	90	97
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	15.5	20.5	19.5	17.5	20.0	14.0	16.5	21.0	17.5	17.0	18.0	13.0	21.0	13.0	17.5
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.25	0.23	0.25	0.29	0.18	0.22	0.20	0.22	0.23	0.30	0.28	0.33	0.33	0.18	0.25
			硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.23	0.25	0.32	0.21	0.19	0.22	0.24	0.25	0.32	0.34	0.40	0.40	0.19	0.27
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02								0.02	<0.02	0.01	
		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	5.2	5.7	5.0	4.5	5.1	4.2	4.7	4.8	4.7	4.8	5.1	4.7	5.7	4.2	4.9	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.0	6.3	5.8	5.3	5.9	4.9	5.9	5.5	6.0	5.4	5.6	5.8	6.3	4.9	5.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	12.5	15.7	14.5	13.2	14.7	12.2	14.7	13.7	15.0	13.5	14.0	14.5	15.7	12.2	14.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.0	2.3	2.2	1.9	2.2	1.9	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	2.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.2	9.5	9.1	7.8	9.1	7.8	8.6	8.2	9.1	8.2	8.6	9.1	9.5	7.8	8.6	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.3	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	0.013	0.012	0.018	0.025	0.016	0.013	0.012	0.013	0.011	0.010	0.007	0.009	0.025	0.007	0.013		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	10.8	14.0	17.4	21.7	24.0	18.4	18.4	13.6	7.4	6.7	3.8	7.6	24.0	3.8	13.7		

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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(102項目)																	
	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	94	103	98	101	101	92	99	97	95	92	95	105	105	92	98
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	15.0	18.5	19.0	20.5	19.5	14.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.0	15.5	20.5	14.5	17.5
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.02
			全窒素	mg/L	0.25	0.21	0.23	0.24	0.23	0.20	0.18	0.20	0.22	0.28	0.25	0.35	0.35	0.18	0.24
			硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.25	0.24	0.26	0.25	0.17	0.22	0.22	0.25	0.32	0.31	0.42	0.42	0.17	0.26
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02								0.02	<0.02	0.01	
		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	5.1	4.7	5.4	3.6	4.8	4.8	4.8	4.9	5.2	5.0	5.8	3.6	4.9	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.2	6.6	5.8	6.4	6.3	6.0	6.5	5.6	5.8	5.6	5.4	6.3	6.6	5.2	6.0	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.0	16.5	14.5	16.0	15.7	15.0	16.2	14.0	14.5	14.0	13.5	15.7	16.5	13.0	14.9	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.0	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4	2.5	1.9	2.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.2	10.3	9.1	8.6	8.2	7.8	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	9.9	10.3	7.8	8.8	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	0.8	1.0	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	<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	0.009	0.014	0.013	0.012	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.014	0.005	0.009		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	13.2	16.1	19.4	23.0	28.9	21.9	21.3	13.8	8.1	6.5	4.9	7.5	28.9	4.9	15.4		

令和3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6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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	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					<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		
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.05								<0.05	<0.05		
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001		
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002		
	15	農薬類(102項目)																	
	16	残留塩素	mg/L	0.51	0.53	0.40	0.63	0.57	0.21	0.61	0.56	0.60	0.61	0.60	0.36	0.63	0.21	0.52	
	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)			-2.2			-1.9			-2.2			-2.6		-1.9	-2.6		
	28	従属栄養細菌						0								0	0		
	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					<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		
	その他の項目		電気伝導率	µS/cm	96	106	100	102	104	93	103	98	97	95	96	104	106	93	100
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	15.5	19.5	19.0	20.5	19.5	15.0	18.0	20.0	18.5	17.5	19.0	17.0	20.5	15.0	18.3
			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	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.01
			全窒素	mg/L	0.26	0.20	0.22	0.31	0.17	0.21	0.17	0.18	0.22	0.27	0.25	0.30	0.31	0.17	0.23
			硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.22	0.25	0.31	0.23	0.21	0.22	0.23	0.26	0.31	0.33	0.40	0.40	0.21	0.27
		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		
		硫酸イオン	mg/L	5.2	5.0	5.3	4.6	5.4	4.6	4.8	5.0	5.0	4.7	5.4	5.2	5.4	4.6	5.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.2	5.7	5.7	6.0	6.0	5.2	6.0	5.7	5.9	5.6	5.5	6.0	6.0	5.2	5.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	13.0	14.2	14.2	15.0	15.0	13.0	15.0	14.2	14.7	14.0	13.7	15.0	15.0	13.0	14.3	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	2.3	2.0	2.1	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.2	8.6	9.1	9.1	9.1	8.2	9.1	8.6	9.1	8.6	8.6	9.5	9.5	8.2	8.8	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.2	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		
		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	0.007	0.006	0.011	0.012	0.008	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.012	0.004	0.007		
	大腸菌群(定性)		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	12.6	15.5	18.4	22.3	24.9	22.3	17.9	14.8	8.4	7.6	5.3	7.4	24.9	5.3	14.8		

3、農薬類の検査について

R3年度農薬類(114項目)検査結果

※114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
61	テフリトリオン	0.002	0.00017	0.085	0.00006	0.030		0.000	2
70	ピラクロニル	0.01	0.0009	0.090	0.0001	0.010		0.000	2
	目標値との比の合計	1以下		0.175		0.040		0.000	

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	テフリトリオン	0.002	0.00068	0.340	0.00008	0.040		0.000	2
70	ピラクロニル	0.01	0.0005	0.050		0.000		0.000	1
114	モリネート	0.005		0.000	0.00005	0.010		0.000	1
	目標値との比の合計	1以下		0.390		0.050		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 243 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	23.4	287.2	97	8.1	129
最低値	2.5	1.1	3	7.0	49
平均値	13.8	11.8	13	7.6	114

処理水 測定回数 243 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	23.2	3.07	4.6	7.9	132
最低値	1.8	0.09	<0.1	6.0	87
平均値	13.6	0.29	1.0	7.1	120

1号ろか水 測定回数 3 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.07	1.3	7.3	122
最低値		0.04	0.8	7.3	120
平均値		0.06	1.1	7.3	121

2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	1.6	7.4	135
最低値		<0.01	<0.1	6.9	101
平均値		0.04	0.5	7.2	123

3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		0.10	1.1	7.3	135
最低値		0.02	0.2	7.1	118
平均値		0.05	0.5	7.2	125

4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	1.5	7.4	137
最低値		<0.01	<0.1	6.9	103
平均値		0.03	0.5	7.2	123

5号ろか水 測定回数 239 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		1.20	2.0	8.1	151
最低値		<0.01	<0.1	7.2	109
平均値		0.05	0.5	7.4	128

6号ろか水 測定回数 224 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.19	2.5	8.0	141
最低値		<0.01	<0.1	7.1	106
平均値		0.05	0.4	7.3	123

玉造送水 測定回数 243 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	26.6	0.06	0.7	7.4	0.72	136
最低値	4.7	<0.01	<0.1	7.0	0.43	104
平均値	15.3	0.02	0.2	7.2	0.55	124

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	22.5	331.1	156	7.9	102
最低値	1.9	0.9	2	6.8	44
平均値	12.6	12.7	12	7.5	91

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		3.10	6.3	7.5	105
最低値		0.18	0.2	6.1	76
平均値		0.47	0.9	7.1	95

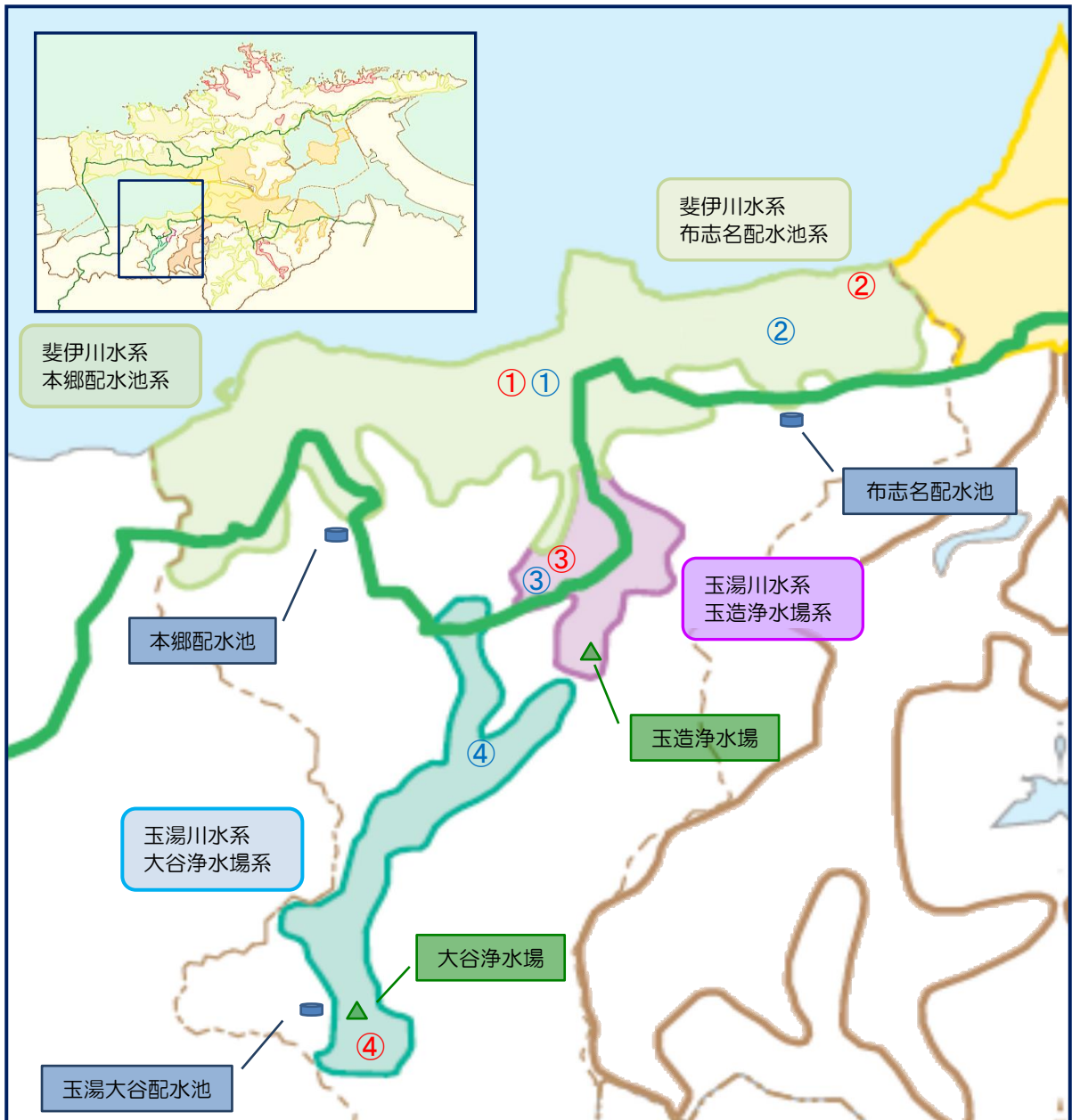
ろか水 測定回数 240 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.08	1.4	7.5	104
最低値		<0.01	<0.1	6.6	81
平均値		0.03	0.5	7.2	96

玉湯大谷送水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	25.0	0.07	4.0	7.5	0.68	110
最低値	3.3	<0.01	<0.1	6.7	0.28	82
平均値	14.8	0.02	0.2	7.2	0.41	98

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