

令和元年度水質検査結果

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	0.28
	布志名配水池	布志名	0.30	0.10	0.20
玉湯川	玉造浄水場	玉造	0.80	0.10	0.33
	大谷浄水場	大谷	0.35	0.15	0.26

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。

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月23日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌	個/ml															
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	<0.003	<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	
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	0.50	0.29	0.32	0.34	0.32	0.49	0.32	0.39	0.43	0.51	0.56	0.53	0.56	0.29	0.42
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.014	0.006	0.006	0.014	0.006	0.008
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	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.008			0.002		0.002		0.008	0.002	0.004	
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.008			0.003		0.003		0.008	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		0.011			0.028			0.009		0.008		0.028	0.008	0.014	
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	プロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.010			0.003		0.003		0.010	0.003	0.005	
30	プロモホルム	mg/L		0.001			0.002			0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.001	
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	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.011	<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	9.6	9.2	9.3	10.5	9.3	10.0	9.8	9.0	9.6	9.7	8.9	8.6	10.5	8.6	9.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	0.017	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.017	<0.003	<0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	11.2	10.6	10.9	9.4	9.7	9.4	9.5	9.6	10.3	12.5	10.8	10.5	12.5	9.4	10.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.4	20.9	24.3	23.6	20.9	24.1	25.0	21.2	23.7	23.5	22.3	20.3	25.0	19.4	22.4
40	蒸発残留物	mg/L		66			69			66		70		70	66	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	0.37	0.61	0.47	0.57	0.58	0.68	0.48	0.31	0.51	0.43	0.50	0.41	0.68	0.31	0.49
47	PH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.4	<0.1	0.7	<0.1	0.4
51	濁度	度	0.02	0.28	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.28	<0.01	0.04

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月23日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌	個/ml															
3	カドミウム及其化合物	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	水銀及其化合物	mg/L															
5	セレン及其化合物	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	鉛及其化合物	mg/L	<0.0005	0.0013	0.0011	0.0010	0.0013	0.0010	0.0011	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	0.0006
7	ヒ素及其化合物	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	<0.003	<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	
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	0.50	0.31	0.31	0.33	0.31	0.50	0.33	0.40	0.44	0.52	0.56	0.55	0.56	0.31	0.42
12	フッ素及其化合物	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	
13	ほう素及其化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	<0.005	0.015	0.006	0.015	<0.005	0.007	
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	0.07	0.11	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L		0.004			0.004			0.003			0.003		0.004	0.003	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.004			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		0.014			0.015			0.010			0.009		0.015	0.009	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		0.005			0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
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															
32	亜鉛及其化合物	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
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.006	<0.001	0.002	
34	鉄及其化合物	mg/L	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	
35	銅及其化合物	mg/L	0.011	0.011	0.020	0.017	0.014	0.018	0.020	0.016	0.011	0.011	0.011	0.012	0.020	0.011	0.014
36	ナトリウム及其化合物	mg/L	9.9	8.7	10.7	9.7	8.5	10.0	9.7	8.9	9.6	9.8	9.0	8.8	10.7	8.5	9.4
37	マンガン及其化合物	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	11.3	10.6	11.2	9.8	9.8	9.5	9.6	9.7	10.4	12.7	11.0	10.7	12.7	9.5	10.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.5	22.6	24.1	24.1	19.6	25.0	25.0	21.4	24.0	24.5	22.6	21.4	25.0	19.6	23.2
40	蒸発残留物	mg/L		68			68			66			76		76	66	70
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	0.45	0.44	0.46	0.53	0.55	0.68	0.48	0.39	0.51	0.38	0.47	0.43	0.68	0.38	0.48
47	PH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.5	7.1	7.2
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	<0.1	0.3	<0.1	0.5	<0.1	0.3
51	濁度	度	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02

令和元年度 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4日	5月9日	6月5日	7月3日	8月15日	9月19日	10月24日	11月25日	12月3日	1月27日	2月4日	3月12日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	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
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					0.23							0.23	0.23	0.23
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		0.07			<0.06		0.09	<0.06	<0.06
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			0.006		0.001			0.001		0.006	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	ジプロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.010		0.005			0.003		0.010	0.003	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		0.010			0.028		0.010			0.007		0.028	0.007	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	プロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.010		0.003			0.003		0.010	0.003	0.005
30	プロモホルム	mg/L		<0.001			0.002		0.001			<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					0.006							0.006	0.006	0.006
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					0.009							0.009	0.009	0.009
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					10.0							10.0	10.0	10.0
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	11.6	10.7	9.8	9.1	10.3	9.4	10.1	10.5	11.3	10.5	11.6	9.1	10.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					27.9							27.9	27.9	27.9
40	蒸発残留物	mg/L					73							73	73	73
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	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
47	PH値		7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	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	97	101	110	99	108	103	96	105	106	105	95	95	110	102
	水温	℃	10.7	16.9	20.7	22.5	28.1	23.5	19.8	14.8	9.3	10.5	9.9	28.1	9.3	16.3

令和元年度 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4日	5月9日	6月5日	7月3日	8月15日	9月19日	10月24日	11月25日	12月3日	1月27日	2月4日	3月12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
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					0.23								0.23	0.23	0.23
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			0.11			0.08			<0.06		0.11	<0.06	<0.06
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			0.009			0.002			0.002		0.009	0.002	0.004
24	ジクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジプロモクロロメタン		0.005			0.012			0.005			0.004		0.012	0.004	0.007
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		0.013			0.035			0.013			0.009		0.035	0.009	0.018
28	トリクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	プロモジクロロメタン		0.005			0.012			0.005			0.003		0.012	0.003	0.006
30	プロモホルム		<0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<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					0.006								0.006	0.006	0.006
36	ナトリウム及びその化合物					9.9								9.9	9.9	9.9
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	10.2	11.4	10.9	10.0	9.1	10.1	9.4	10.1	10.4	11.5	10.6	10.4	11.5	9.1	10.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					27.3								27.3	27.3	27.3
40	蒸発残留物					71								71	71	71
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン					<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								<0.002	<0.002	<0.002
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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
47	PH値	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	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	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	95	99	110	102	107	101	96	104	105	105	96	96	110	95	101
	水温	12.1	18.4	23.3	24.1	30.1	27.3	21.8	17.1	15.2	11.3	10.5	11.4	30.1	10.5	18.6

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月23日	1月22日	2月4日	3月3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																
	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																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留農薬	mg/L	0.28	0.37	0.34	0.31	0.32	0.4	0.34	0.33	0.26	0.33	0.34	0.30	0.40	0.26	0.33	
	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	メチルセブチルエーテル	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
	23	臭気強度(TON)						0								0	0		
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-1.6			-2.2			-2.5		-1.6	-2.5		
	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		
	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	91	105	95	100	89	101	93	98	99	90	89	105	89	95
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	17.5	17.5	24.0	23.0	24.0	22.5	22.0	21.0	20.5	19.5	18.0	17.0	24.0	17.0	20.5
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07
			全窒素	mg/L	0.45	0.33	0.30	0.32	0.28	0.49	0.30	0.37	0.44	0.44	0.52	0.51	0.52	0.28	0.40
		硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.29	0.32	0.34	0.32	0.49	0.32	0.39	0.43	0.51	0.56	0.53	0.56	0.29	0.42	
		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	7.5	7.9	8.4	6.7	7.6	6.2	7.2	7.1	6.9	7.9	6.4	6.3	8.4	6.2	7.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.8	6.2	6.3	7.3	6.4	7.0	7.2	6.0	6.7	6.6	6.3	5.8	7.3	5.8	6.5	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.5	15.5	15.7	18.2	16.0	17.5	18.0	15.0	16.7	16.5	15.7	14.5	18.2	14.5	16.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.2	1.3	2.1	1.3	1.2	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	2.1	1.2	1.5	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	4.9	5.4	8.6	5.4	4.9	6.6	7.0	6.2	7.0	7.0	6.6	5.8	8.6	4.9	6.3	
		カリウム(K)	mg/L	1.1	1.1	1.0	0.9	0.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	0.4	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		
		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	0.005	0.012	0.009	0.011	0.010	0.012	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	0.012	0.005	0.009		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	9.8	16.4	21.4	22.7	27.9	24.4	23.9	16.8	9.7	8.2	8.1	8.6	27.9	8.1	16.5		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月23日	1月22日	2月4日	3月3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																
	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																
	14	抱水クロラール	mg/L																
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.38	0.40	0.45	0.40	0.33	0.47	0.40	0.43	0.31	0.40	0.38	0.43	0.47	0.31	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)						0								0	0		
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.6			-2.2			-2.5		-1.6	-2.5		
	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		
	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	94	105	95	99	88	100	93	99	99	91	90	105	88	96
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	18.0	18.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.0	21.0	20.0	18.0	17.5	24.0	17.5	20.8
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07
			全窒素	mg/L	0.44	0.29	0.29	0.31	0.27	0.46	0.31	0.37	0.43	0.45	0.53	0.50	0.53	0.27	0.39
		硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.31	0.31	0.33	0.31	0.50	0.33	0.4	0.44	0.52	0.56	0.55	0.56	0.31	0.42	
		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	7.6	7.9	8.5	6.9	7.6	6.2	7.2	7.1	7.0	7.9	6.4	6.4	8.5	6.2	7.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	6.6	6.1	7.0	7.7	6.2	7.2	7.2	6.1	6.8	7.0	6.4	6.1	7.7	6.1	6.7	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	16.5	15.2	17.5	19.2	15.5	18.0	18.0	15.2	17.0	17.5	16.0	15.2	19.2	15.2	16.7	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.7	1.8	1.6	1.2	1.0	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.8	1.0	1.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	7.0	7.4	6.6	4.9	4.1	7.0	7.0	6.2	7.0	7.0	6.6	6.0	7.4	4.1	6.4	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	0.5	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		
		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	0.006	0.009	0.009	0.011	0.010	0.012	0.009	0.007	0.008	0.006	0.008	0.004	0.012	0.004	0.008		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	9.4	16.2	21.7	23.7	27.8	24.4	23.7	16.0	8.7	7.5	7.7	8.4	27.8	7.5	16.3		

※2月は、大雪のため採水・検査ができませんでした。

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均
1	一般細菌	70	170	260	770	1270	1360	1160	610	310	980	200	140	1360	70	608
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	陽性			
3	カドミウム及びその化合物	<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	<0.0002
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	<0.0005	<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	<0.0005
6	鉛及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0018	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006	0.0006	0.0026	0.0009	0.0070	0.0070	<0.0005	0.0012
7	ヒ素及びその化合物	<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	<0.0005
8	六価クロム化合物	<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
9	亜硝酸態窒素	<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	<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	0.27	0.26	0.20	0.27	0.18	0.35	0.30	0.30	0.42	0.34	0.41	0.34	0.42	0.18	0.30
12	フッ素及びその化合物	<0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
13	ほう素及びその化合物	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.07	0.007	0.007	0.006	<0.005	0.011	0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005
14	四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン		<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		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン		<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		<0.001			<0.001			<0.001			<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		<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸															
22	クロロ酢酸															
23	クロロホルム															
24	ジクロロ酢酸															
25	ジブロモクロロメタン															
26	臭素酸															
27	総トリハロメタン															
28	トリクロロ酢酸															
29	ブロモジクロロメタン															
30	ブロモホルム															
31	ホルムアルデヒド															
32	亜鉛及びその化合物	<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
33	アルミニウム及びその化合物	0.036	0.075	0.080	0.139	0.197	0.292	0.158	0.087	0.119	0.042	0.036	0.056	0.292	0.036	0.110
34	鉄及びその化合物	0.185	0.241	0.329	0.410	0.441	0.494	0.511	0.336	0.496	0.384	0.163	0.238	0.511	0.163	0.352
35	銅及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	9.8	10.2	9.5	10.8	8.1	11.7	11.0	10.7	10.0	10.7	10.4	10.3	11.7	8.1	10.3
37	マンガン及びその化合物	0.031	0.028	0.032	0.033	0.042	0.030	0.036	0.031	0.046	0.025	0.028	0.027	0.046	0.025	0.032
38	塩化物イオン	13.4	13.3	14.1	12.6	13.3	12.5	12.6	13.4	13.6	14.6	13.4	13.6	14.6	12.5	13.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27.0	30.2	43.7	26.8	30.9	33.0	32.5	30.3	29.9	31.1	30.8	29.0	43.7	26.8	31.3
40	蒸発残留物		92			96			89			91		96	89	92
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン	<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	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000000	<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					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
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)	0.71	0.99	1.27	1.44	1.41	1.57	1.67	0.73	1.08	0.66	0.64	0.96	1.67	0.64	1.09
47	PH値	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6
48	味															
49	臭気	微沼沢	弱草	微草微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢微土	微草微沼沢	微土微草	微草微土	微草微沼沢	微沼沢			
50	色度	4	7	9	11	11	14	20	7	9	4	4	5	20	4	9
51	濁度	1.2	2.5	2.0	4.3	3.2	7.2	9.5	2.4	4.4	1.4	1.3	1.8	9.5	1.2	3.4

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	8	10	12	104	265	75	134	15	40	25	30	25	265	8	62
2	大腸菌		陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	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	<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	<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	<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	<0.0005
8	六価クロム化合物	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
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	<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	0.31	0.29	0.26	0.33	0.26	0.42	0.34	0.31	0.44	0.37	0.44	0.37	0.44	0.26	0.35
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	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	0.006	0.006	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.010	0.005	0.005	0.010	<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	0.014	0.060	<0.005	0.016	0.030	0.006	<0.005	0.010	0.015	<0.005	0.010	0.017	0.060	<0.005	0.015
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.039	0.050	0.077	0.074	0.136	0.055	0.072	0.060	0.065	0.054	0.069	0.051	0.136	0.039	0.067
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.007	0.016	0.008	0.014	0.012	0.011	0.008	0.007	0.012	0.017	0.005	0.004	0.017	0.004	0.010
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	0.024	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.6	9.6	11.8	11.8	8.2	12.7	11.1	11.0	10.7	11.0	12.0	10.6	12.7	8.2	11.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.022	0.018	0.015	0.016	0.016	0.022	0.022	0.026	0.019	0.021	0.019	0.026	0.015	0.020
38	塩化物イオン	mg/L	14.8	14.6	16.4	15.3	15.9	18.9	15.3	15.9	16.7	17.4	16.6	16.6	18.9	14.6	16.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28.7	32.5	39.6	28.5	29.5	34.4	33.6	31.1	29.9	32.0	30.8	29.9	39.6	28.5	31.7
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	0.46	0.59	0.60	0.83	0.85	0.85	0.73	0.56	0.66	0.44	0.47	0.50	0.85	0.44	0.63
47	PH値		7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	6.9	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	6.9	7.2
48	味																
49	臭気		微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢微かんき	微沼沢	微沼沢	無臭	無臭	微土微草	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	0.4	0.9	1.8	1.8	2.1	1.0	1.3	0.7	1.0	0.2	0.5	0.4	2.1	0.2	1.0
51	濁度	度	0.17	0.14	0.13	0.20	0.15	0.14	0.14	0.14	0.21	0.12	0.12	0.07	0.21	0.07	0.14

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	1	2	1	2	1	18	16	1	3	15	9	3	18	1	6
2	大腸菌		陰性														
3	カドミウム及其化合物	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	<0.0002
4	水銀及其化合物	mg/L															
5	セレン及其化合物	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	<0.0005
6	鉛及其化合物	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	<0.0005
7	ヒ素及其化合物	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	<0.0005
8	六価クロム化合物	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
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	<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	0.34	0.29	0.26	0.39	0.29	0.43	0.40	0.32	0.45	0.36	0.45	0.38	0.45	0.26	0.36
12	フッ素及其化合物	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
13	ほう素及其化合物	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.011	0.005	0.005	0.011	<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	亜鉛及其化合物	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
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	0.005	0.012	0.012	0.007	0.019	0.008	0.010	0.011	0.007	0.012	0.006	0.005	0.019	0.005	0.010
34	鉄及其化合物	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
35	銅及其化合物	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	ナトリウム及其化合物	mg/L	11.3	12.0	10.5	9.8	10.1	11.9	11.5	11.1	11.9	11.3	12.0	10.6	12.0	9.8	11.2
37	マンガン及其化合物	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	15.1	14.8	16.8	15.3	16.1	16.2	16.0	15.9	18.2	17.6	17.1	16.4	18.2	14.8	16.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28.1	33.3	41.4	33.7	29.7	35.4	33.6	32.9	29.7	33.1	31.1	30.2	41.4	28.1	32.7
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	<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	<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	0.56	0.50	0.81	0.77	0.72	0.92	0.59	0.41	0.72	0.40	0.45	0.42	0.92	0.40	0.61
47	PH値		7.3	7.5	7.4	7.2	7.5	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3
48	味																
49	臭気		無臭														
50	色度	度	0.3	0.7	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.3	1.4	0.1	0.8
51	濁度	度	0.01	0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.03	

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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														
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	<0.003	<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	
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	0.37	0.29	0.26	0.41	0.31	0.48	0.38	0.34	0.38	0.39	0.49	0.41	0.49	0.26	0.38
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.07	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.011	0.005	0.11	<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	0.07	0.10	0.11	0.06	0.21	0.22	0.22	0.14	0.24	0.08	0.06	0.08	0.24	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		0.009			0.019		0.005			0.003		0.019	0.003	0.009	
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romクロロメタン	mg/L		0.005			0.010		0.004			0.003		0.010	0.003	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		0.023			0.048		0.013			0.009		0.048	0.009	0.023	
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romジクロロメタン	mg/L		0.007			0.017		0.003			0.002		0.017	0.002	0.007	
30	ブromホルム	mg/L		0.002			0.002		0.001			0.001		0.002	0.001	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	<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	0.009	0.010	0.006	0.020	0.008	0.011	0.010	0.007	0.012	0.005	0.004	0.020	0.004	0.009
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	10.9	11.8	11.8	10.7	9.9	12.9	12.6	11.6	12.1	11.7	12.5	11.1	12.9	9.9	11.6
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	15.8	15.3	17.4	15.4	16.7	17.2	17.3	16.4	18.2	18.1	17.6	16.9	18.2	15.3	16.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	30.5	34.3	40.6	27.6	26.8	33.9	32.7	32.0	29.9	32.5	31.1	30.4	40.6	26.8	31.9
40	蒸発残留物	mg/L		90			95		88			85		95	85	90	
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	0.45	0.44	0.56	0.78	0.69	0.81	0.58	0.41	0.54	0.36	0.46	0.41	0.81	0.36	0.54
47	PH値		7.4	7.6	7.4	7.2	7.6	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.6	7.1	7.3	
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	0.1	0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.3
51	濁度	度	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02

令和元年度 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4日	5月9日	6月5日	7月3日	8月15日	9月19日	10月24日	11月25日	12月3日	1月27日	2月4日	3月12日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	0	1
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
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					0.22							0.22	0.22	0.22
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			0.34			0.25			0.06	0.34	0.06	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		0.001			0.013			<0.001			<0.001	0.013	<0.001	0.004
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003			<0.002			<0.002	0.003	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.010			0.004			0.002	0.010	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		0.008			0.039			0.006			0.002	0.039	0.002	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		0.003			0.015			0.002			<0.001	0.015	<0.001	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					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.2							13.2	13.2	13.2
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	16.4	17.4	18.5	17.4	16.6	19.0	17.1	17.1	18.4	18.7	17.4	19.0	16.4	17.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					41.1							41.1	41.1	41.1
40	蒸発残留物	mg/L		87			104			90			93	104	87	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					<0.000001							<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	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
47	pH値		7.2	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	6.9	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	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<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	121	133	143	127	151	131	131	133	132	136	132	110	151	110
	水温	℃	10.6	16.5	21.2	22.3	28.5	23.8	19.0	14.3	13.5	10.2	10.2	28.5	10.2	16.7

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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						<0.001		<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	残留農薬	mg/L																
	19	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.7	3.3	2.7	2.0	2.2	3.0	2.7	3.0	3.1	2.6	2.8	3.3	2.0	2.7	
	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	メチルセブチルエーテル	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)			-1.7			-1.1			-1.7			-2.0		-1.1	-2.0	-1.6	
	28	従属栄養細菌						4400								4400	4400	4400	
	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	
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml	25.3	110.6	118.7	435.2	161.6	148.3	150.0	517.2	1046.2	95.9	196.8	73.3	1046.2	25.3	256.6	
		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	118	127	135	120	133	114	123	122	122	124	120	116	135	114	123	
		総酸度	mg/L	2.9	3.1	3.7	3.1	2.3	2.5	3.4	3.1	3.4	3.5	2.9	3.2	3.7	2.3	3.1	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	2.3	2.4	2.8	2.4	1.6	1.9	2.5	2.4	2.7	2.8	2.3	2.6	2.8	1.6	2.4	
		総アルカリ度	mg/L	26.5	31.0	35.5	30.0	36.0	30.0	32.0	31.5	29.0	30.0	26.5	26.0	36.0	26.0	30.3	
		全リン	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.02	0.20	0.09	0.02	0.02	0.20	0.02	0.05	
		リン酸イオン	mg/L	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.06
		全窒素	mg/L	0.28	0.32	0.31	0.38	0.28	0.46	0.38	0.29	0.46	0.34	0.44	0.40	0.46	0.28	0.36	
硝酸態窒素		mg/L	0.27	0.26	0.20	0.27	0.18	0.35	0.31	0.30	0.42	0.34	0.41	0.34	0.42	0.18	0.30		
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<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		
硫酸イオン		mg/L	6.4	6.7	6.2	6.8	6.2	6.6	5.9	5.8	6.3	6.8	6.9	6.6	6.9	5.8	6.4		
カルシウム(Ca)		mg/L	7.0	8.8	11.4	7.6	8.4	8.6	8.4	7.7	7.7	8.0	7.9	7.5	11.4	7.0	8.3		
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	17.5	22.0	28.5	19.0	21.0	21.5	21.0	19.2	19.2	20.0	19.7	18.7	28.5	17.5	20.6		
マグネシウム(Mg)		mg/L	2.3	2.0	3.7	1.9	2.4	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5	3.7	1.9	2.6		
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	9.5	8.2	15.2	7.8	9.9	11.5	11.5	11.1	10.7	11.1	11.1	10.3	15.2	7.8	10.7		
カリウム(K)		mg/L	1.0	1.1	1.5	0.5	0.4	1.3	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	1.5	0.4	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	0.6	1.1	1.0	1.2	0.9	1.7	1.1	0.9	0.9	1.2	0.5	0.6	1.7	0.5	1.0		
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	1.2	1.9	1.8	2.7	2.1	2.9	2.5	1.5	2.0	1.2	1.1	1.1	2.9	1.1	1.8		
溶存酸素(DO)		mg/L																	
溶存酸素百分率		%																	
浮遊物質(SS)		mg/L	1.2	4.0	4.0	9.2	6.4	13.5	19.5	4.4	7.6	3.2	2.0	4.4	19.5	1.2	6.6		
紫外線(UV)吸光度		Abs	0.023	0.047	0.052	0.054	0.049	0.067	0.049	0.031	0.044	0.019	0.025	0.025	0.067	0.019	0.040		
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	980.4	4611.0	8664.0	14136.0	15531.0	19863.0	16740.0	7701.0	4360.0	1607.0	2014.0	1553.1	19863.0	980.4	8146.7		
水温	℃	6.6	11.9	18.4	19.3	23.3	20.5	20.7	11.2	9.2	5.7	5.4	8.0	23.3	5.4	13.4			

令和元年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉造浄水場 凝集沈殿処理水

採水月		単位	4月3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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	<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	<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	<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	3.0	4.0	3.8	3.0	3.9	4.3	3.4	3.4	3.8	2.8	3.8	4.3	2.6	3.5	
	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																
	クリプト対策		大腸菌(最少数)	MPN/100ml	1.0	1.0	1.0	8.5	8.6	0.0	1.0	9.7	8.5	1.0	2.0	0.0	9.7	0.0	3.5
			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	120	130	141	126	137	125	129	128	127	129	121	141	120	128	
			総酸度	mg/L	3.0	3.4	4.5	4.3	3.4	4.4	4.9	3.9	3.9	4.3	3.2	4.3	4.9	3.0	4.0
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.4	2.7	3.5	3.5	2.6	3.7	3.9	3.2	3.2	3.5	2.6	3.6	3.9	2.4	3.2
			総アルカリ度	mg/L	25.5	30.0	33.5	27.5	34.5	23.0	29.0	28.0	25.5	27.0	25.5	22.5	34.5	22.5	27.6
			全リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
			リン酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.29	0.29	0.27	0.34	0.26	0.43	0.34	0.31	0.44	0.34	0.41	0.38	0.44	0.26	0.34
		硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.29	0.26	0.33	0.26	0.42	0.34	0.31	0.44	0.37	0.44	0.37	0.44	0.26	0.35	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.7	7.0	6.9	7.4	6.9	7.6	6.4	6.4	6.7	7.2	7.5	7.2	7.6	6.4	7.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	7.2	8.9	11.1	8.3	8.0	9.0	8.7	8.0	7.7	8.2	7.9	7.7	11.1	7.2	8.4	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	18.0	22.2	27.7	20.7	20.0	22.5	21.7	20.0	19.2	20.5	19.7	19.2	27.7	18.0	21.0	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.6	2.5	2.9	1.9	2.3	2.9	2.9	2.7	2.6	2.8	2.7	2.6	2.9	1.9	2.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	10.7	10.3	11.9	7.8	9.5	11.9	11.9	11.1	10.7	11.5	11.1	10.7	11.9	7.8	10.8	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	0.8	1.2	0.7	0.3	1.4	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	1.4	0.3	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	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2					
		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.9	0.3	0.5	0.4	1.0	0.3	0.6	
		溶存酸素(DO)	mg/L																
		溶存酸素百分率	%																
		浮遊物質(SS)	mg/L	0.4	0.6	0.2	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	1.4	0.4	0.4	0.4	1.4	0.2	0.5	
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0.008	0.016	0.022	0.021	0.023	0.016	0.017	0.010	0.016	0.008	0.009	0.007	0.023	0.007	0.014	
		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	1.0	35.0	396.8	1119.9	920.8	461.1	435.2	172.3	201.2	14.8	7.2	3.1	1119.9	1.0	314.0		
	水温	°C	6.1	11.2	18.7	19.5	23.9	21.2	20.9	10.8	9.0	5.6	5.3	7.9	23.9	5.3	13.3		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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	3.1	3.7	4.0	3.0	2.8	4.6	3.2	2.9	3.6	2.9	4.1	4.6	2.6	3.4	
	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																
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	
			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	119	131	143	124	143	120	131	130	131	128	128	121	143	119	129
			総酸度	mg/L	3.0	3.5	4.2	4.6	3.4	3.2	5.2	3.6	3.3	4.1	3.3	4.7	5.2	3.0	3.8
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.4	2.8	3.3	3.8	2.6	2.6	4.2	2.9	2.7	3.3	2.7	3.9	4.2	2.4	3.1
			総アルカリ度	mg/L	24.5	30.5	33.5	26.0	35.0	24.0	28.0	30.0	25.5	27.0	24.5	23.0	35.0	23.0	27.6
			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	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.30	0.29	0.30	0.40	0.25	0.45	0.38	0.29	0.44	0.34	0.44	0.33	0.45	0.25	0.35
		硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.29	0.26	0.39	0.29	0.43	0.40	0.32	0.45	0.36	0.45	0.38	0.45	0.26	0.36	
		アンモニア態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	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	<0.1	
		硫酸イオン	mg/L	6.8	7.2	6.8	7.6	7.2	7.3	6.7	6.5	6.7	7.4	7.7	7.3	6.5	7.1		
		カルシウム(Ca)	mg/L	7.3	8.9	11.3	8.9	8.6	9.2	8.7	8.4	7.6	8.5	8.0	7.8	11.3	7.3	8.6	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	18.2	22.2	28.2	22.2	21.5	23.0	21.7	21.0	19.0	21.2	20.0	19.5	28.2	18.2	21.5	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.4	2.7	3.2	2.8	2.0	3.0	2.9	2.9	2.6	2.9	2.7	2.6	3.2	2.0	2.7	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	9.9	11.1	13.2	11.5	8.2	12.4	11.9	11.9	10.7	11.9	11.1	10.7	13.2	8.2	11.2	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.5	1.4	0.4	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.5	0.4	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	0.007	0.011	0.015	0.017	0.018	0.016	0.012	0.009	0.014	0.006	0.008	0.006	0.018	0.006	0.012		
	大腸菌群(定性)		陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性					
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml	0.0	1.0	1.0	36.9	9.6	121.1	69.1	63.1	18.3	1.0	0.0	4.1	121.1	0.0	27.1		
	水温	℃	8.1	14.7	20.0	21.0	26.0	21.1	21.9	13.5	9.1	7.2	7.5	8.6	26.0	7.2	14.9		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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		
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001		
	14	抱水クローラル	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002		
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.55	0.62	0.36	0.26	0.50	0.41	0.55	0.48	0.59	0.51	0.43	0.60	0.62	0.26	0.49	
	19	遊離炭酸	mg/L	2.5	2.7	3.5	4.0	3.0	2.9	3.7	2.8	2.7	3.8	2.7	2.7	4.0	2.5	3.1	
	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)						0								0	0	0	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5			-1.3			-1.8			-2.2		-1.3	-2.2	-1.7	
	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		
	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	120	130	142	122	145	122	134	130	132	129	128	122	145	120	130
			総酸度	mg/L	2.8	3.1	4.0	4.5	3.4	3.3	4.2	3.2	3.1	4.3	3.1	3.1	4.5	2.8	3.5
			侵食性遊離炭酸	mg/L	2.3	2.4	3.1	3.7	2.6	2.7	3.4	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	3.7	2.3	2.8
			総アルカリ度	mg/L	24.5	30.0	33.0	25.0	35.5	24.5	28.0	29.5	27.0	27.5	24.5	22.5	35.5	22.5	27.6
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.32	0.27	0.25	0.40	0.27	0.45	0.36	0.33	0.36	0.36	0.45	0.39	0.45	0.25	0.35
		硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.29	0.26	0.41	0.31	0.48	0.38	0.34	0.38	0.39	0.49	0.41	0.49	0.26	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	6.9	7.2	6.9	7.5	7.1	7.3	6.8	6.5	6.4	7.4	7.7	7.4	7.7	6.4	7.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	8.4	9.6	11.3	7.4	7.6	8.8	8.5	8.2	7.7	8.4	8.0	7.9	11.3	7.4	8.5	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	21.0	24.0	28.3	18.5	19.0	22.0	21.2	20.5	19.2	21.0	20.0	19.7	28.3	18.5	21.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.3	2.5	3.0	2.2	1.9	2.9	2.8	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6	3.0	1.9	2.6	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	9.5	10.3	12.4	9.1	7.8	11.9	11.5	11.5	10.7	11.5	11.1	10.7	12.4	7.8	10.7	
		カリウム(K)	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.1	0.3	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.5	0.3	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		
		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	0.006	0.009	0.011	0.013	0.012	0.013	0.010	0.007	0.009	0.005	0.006	0.005	0.013	0.005	0.009	
		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	℃	8.6	15.4	20.3	21.9	26.9	22.4	22.2	14.1	11.9	8.3	8.4	9.2	26.9	8.3	15.8		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	55	480	210	550	1030	1190	930	20	160	110	80	30	1190	20	404
2	大腸菌		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	0.0022	0.0008	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0007	0.0007	0.0022	0.0007	0.0006	0.0022	<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	<0.003	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.006	0.005	0.008	<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	0.29	0.23	0.24	0.27	0.25	0.36	0.30	0.31	0.42	0.38	0.45	0.36	0.45	0.23	
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	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.005	0.007	<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															
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	0.040	0.088	0.090	0.129	0.144	0.483	0.260	0.106	0.125	0.036	0.045	0.068	0.483	0.036	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.204	0.225	0.279	0.303	0.310	0.609	0.491	0.340	0.404	0.277	0.165	0.248	0.609	0.165	
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	0.006	0.006	<0.005	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.4	10.0	11.6	9.3	9.4	10.1	9.5	9.4	8.9	9.4	9.1	8.9	11.6	8.9	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.025	0.027	0.028	0.028	0.042	0.037	0.033	0.034	0.024	0.028	0.042	0.018	0.030	
38	塩化物イオン	mg/L	13.0	12.6	13.2	12.0	12.8	12.2	11.7	12.5	12.8	13.4	12.7	12.4	13.4	11.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.3	24.4	27.6	26.6	20.2	23.6	23.8	23.3	22.1	24.5	23.1	21.4	27.6	20.2	
40	蒸発残留物	mg/L		78			78			77			82		82	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	<0.000001	<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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	0.71	0.68	0.90	1.19	1.01	1.46	1.32	0.81	1.22	0.49	0.57	0.74	1.46	0.49	
47	PH値		7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5	
48	味																
49	臭気		微沼沢	微草微沼沢	微草微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微土微沼沢	微土微草	微草微沼沢	微土微草	微沼沢微土	微土微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	4	7	8	9	8	12	12.0	7	8	3	4	5	12	3	
51	濁度	度	1.6	3.4	3.1	4.9	2.6	7.3	6.7	3.2	4.2	1.1	1.8	2.4	7.3	1.1	

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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	<0.003	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.005	0.005	0.008	<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	0.31	0.26	0.24	0.32	0.30	0.42	0.31	0.32	0.44	0.40	0.48	0.39	0.48	0.24	0.35
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	0.006	0.007	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.010	0.005	0.005	0.010	<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	プ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	0.149	0.076	0.058	0.074	0.113	0.150	0.094	0.144	0.170	0.186	0.139	0.084	0.186	0.058	0.120
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.016	0.008	0.004	0.007	0.008	0.018	0.011	0.018	0.036	0.040	0.013	0.009	0.040	0.004	0.016
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	10.0	9.1	10.4	10.4	7.5	10.3	10.0	9.9	9.1	9.6	9.4	9.0	10.4	7.5	9.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.011	0.006	0.012	0.006	0.015	0.008	0.014	0.016	0.010	0.013	0.013	0.016	0.006	0.012
38	塩化物イオン	mg/L	15.9	17.2	17.3	17.1	17.2	17.3	16.7	16.8	19.0	16.5	15.9	15.1	19.0	15.1	16.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23.3	25.3	30.2	26.6	21.2	22.8	24.7	23.6	22.8	24.5	23.1	21.7	30.2	21.2	24.2
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	0.46	0.37	0.46	0.53	0.54	0.57	0.44	0.34	0.60	0.33	0.33	0.36	0.60	0.33	0.44
47	PH値		7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.8	7.1	7.0	7.0	7.2	6.8	7.1
48	味																
49	臭気		微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢微草	微沼沢微土	微土	微沼沢	微沼沢	微土微草	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢			
50	色度	度	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.2	0.5	0.2	0.9	0.2	0.6
51	濁度	度	0.30	0.35	0.12	0.22	0.21	0.46	0.26	0.38	0.88	0.32	0.33	0.28	0.88	0.12	0.34

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌	個/ml															
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	<0.003	<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	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.008	0.006	0.005	0.008	<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	0.29	0.18	0.22	0.31	0.29	0.38	0.31	0.29	0.28	0.35	0.49	0.38	0.49	0.18	0.31
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	0.006	0.006	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.011	0.005	<0.005	0.011	<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	<0.005	<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	0.008	0.002	0.004	0.002	0.004	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.003	
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.016	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.016	<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	9.8	11.7	10.5	10.4	8.9	10.6	10.1	9.9	9.5	9.6	9.4	9.0	11.7	8.9	10.0
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	17.2	17.4	17.8	18.4	17.2	17.9	16.9	17.3	17.6	15.1	16.2	15.2	18.4	15.1	17.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.9	25.2	33.1	25.4	19.6	23.8	23.8	23.3	24.5	24.5	22.6	21.4	33.1	19.6	24.3
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	0.33	0.29	0.38	0.52	0.45	0.53	0.37	0.28	0.33	0.30	0.31	0.33	0.53	0.28	0.37
47	PH値		7.1	7.1	7.2	7.0	7.5	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.5	6.9	7.1
48	味																
49	臭気		無臭														
50	色度	度	0.1	0.6	0.5	0.7	1.1	0.4	0.4	0.3	0.1	<0.1	0.3	0.1	1.1	<0.1	0.4
51	濁度	度	0.01	0.04	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3日	最高	最低	平均	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	大腸菌		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	<0.003	<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	
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	0.31	0.23	0.24	0.32	0.31	0.41	0.32	0.33	0.28	0.40	0.51	0.40	0.51	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	<0.05	
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.07	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.011	<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	0.07	0.07	0.14	0.12	0.19	0.26	0.24	0.17	0.13	0.15	0.16	0.13	0.26	0.07	0.15
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			0.005		0.005			0.003		0.005	0.003	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		0.002			0.002		0.001			0.001		0.002	0.001	0.002	
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		0.009			0.010		0.008			0.005		0.010	0.005	0.008	
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			0.002		0.002			0.005		0.005	0.002	0.003	
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	0.001	0.001	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.006	0.001	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	0.002	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	0.005	<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	11.0	9.9	12.1	11.2	8.4	11.3	10.8	10.7	10.1	10.2	10.0	9.5	12.1	8.4	10.4
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	17.1	18.0	18.4	18.5	18.1	18.7	17.7	17.9	17.5	17.3	16.8	15.8	18.7	15.8	17.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.8	28.4	31.1	29.0	20.8	23.8	24.7	24.0	24.5	24.7	22.6	21.7	31.1	20.8	24.8
40	蒸発残留物	mg/L		75			73		70			81		81	70	75	
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	0.34	0.30	0.36	0.46	0.47	0.53	0.35	0.29	0.32	0.28	0.32	0.26	0.53	0.26	0.36
47	PH値		7.1	7.1	7.2	6.9	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1	
51	濁度	度	0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02

令和元年度 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4日	5月9日	6月5日	7月3日	8月15日	9月19日	10月24日	11月25日	12月3日	1月27日	2月4日	3月12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	
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					0.23							0.23	0.23	0.23	
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		0.08			0.19			0.16			0.16	0.19	0.08	0.15	
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			<0.001			<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		0.005			0.015			0.005			0.004	0.015	0.004	0.007	
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			0.034			0.010			0.007	0.034	0.007	0.016	
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			0.010			0.003			0.002	0.010	0.002	0.005	
30	ブロモホルム	mg/L		0.002			0.004			0.002			0.001	0.004	0.001	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					10.7							10.7	10.7	10.7	
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	16.0	18.6	17.5	20.0	16.6	18.8	19.0	16.3	17.2	15.6	16.7	15.2	20.0	15.2	17.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					26.7							26.7	26.7	26.7	
40	蒸発残留物	mg/L					75							75	75	75	
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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.3	0.5	0.3	0.5	<0.3	0.3	
47	pH値		7.0	7.0	7.2	7.0	7.3	7.1	6.8	7.2	7.1	6.9	7.0	7.3	6.8	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	100	102	111	106	115	107	105	108	109	103	98	97	115	97	105
	水温	℃	11.1	17.5	22.1	23.1	28.9	26.0	19.9	15.4	13.7	9.9	9.5	10.1	28.9	9.5	17.3

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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																
	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	メチルセブチルエーテル	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)			-2.0			-1.5			-2.1			-2.4		-1.5	-2.4	-2.0	
	28	従属栄養細菌						4700								4700	4700	4700	
	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		
	クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml		45.5		209.8			290.9			119.8		290.9	45.5	166.5	
			嫌気性芽胞菌			陽性			陽性			陰性			陰性				
			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	92	97	104	93	104	87	97	98	98	96	92	91	104	87	96
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	18.0	20.5	24.0	20.0	25.0	21.0	21.5	22.0	20.0	21.0	18.0	18.5	25.0	18.0	20.8
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.07	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.06
			全窒素	mg/L	0.27	0.27	0.28	0.32	0.27	0.43	0.33	0.30	0.42	0.34	0.42	0.33	0.43	0.27	0.33
		硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.23	0.24	0.27	0.25	0.36	0.30	0.31	0.41	0.37	0.45	0.36	0.45	0.23	0.32	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<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	
		硫酸イオン	mg/L	5.5	5.2	5.0	5.7	5.1	5.2	4.7	4.9	4.9	5.3	5.5	5.3	5.7	4.7	5.2	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.9	5.8	7.1	7.0	5.6	5.8	5.9	5.7	5.4	6.0	5.6	5.3	7.1	5.3	5.9	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.7	14.5	17.7	17.5	14.0	14.5	14.7	14.2	13.5	15.0	14.0	13.2	17.7	13.2	14.8	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.1	2.4	2.4	2.2	1.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3	2.2	2.0	2.4	1.5	2.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.6	9.9	9.9	9.1	6.2	9.1	9.1	9.1	8.6	9.5	9.1	8.2	9.9	6.2	8.9	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.1	1.2	1.0	0.8	1.3	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	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	
		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	0.020	0.039	0.038	0.043	0.039	0.050	0.041	0.026	0.037	0.022	0.023	0.023	0.050	0.020	0.033		
	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		2613.0			10462.0			4106.0			770.1		10462.0	770.1	4487.8		
	水温	℃	6.6	11.9	17.8	18.3	21.9	19.9	19.1	11.1	8.9	5.9	5.3	8.0	21.9	5.3	12.9		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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	拘水クロラール	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																
	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	96	103	109	98	109	93	103	103	105	101	95	93	109	93	101
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	15.0	15.0	19.5	12.0	20.0	13.5	16.0	17.0	12.0	17.5	13.5	13.5	20.0	12.0	15.4
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.26	0.25	0.23	0.31	0.26	0.39	0.29	0.28	0.41	0.34	0.43	0.36	0.43	0.23	0.32
		硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.26	0.24	0.32	0.3	0.42	0.31	0.32	0.44	0.39	0.48	0.38	0.48	0.24	0.35	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.2	6.2	5.6	6.7	5.9	5.9	5.7	5.6	5.9	6.0	6.1	6.1	6.7	5.6	6.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.9	5.7	7.8	7.2	6.0	5.7	6.1	5.8	5.7	6.0	5.6	5.4	7.8	5.4	6.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.7	14.2	19.5	18.0	15.0	14.2	15.2	14.5	14.2	15.0	14.0	13.5	19.5	13.5	15.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.1	2.7	2.6	2.1	1.5	2.1	2.3	2.2	2.1	2.3	2.2	2.0	2.7	1.5	2.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.6	11.1	10.7	8.6	6.2	8.6	9.5	9.1	8.6	9.5	9.1	8.2	11.1	6.2	9.0	
		カリウム(K)	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.3	0.8	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0	0.9	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	0.009	0.015	0.011	0.011	0.013	0.012	0.009	0.009	0.016	0.009	0.009	0.005	0.016	0.005	0.011		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	6.1	11.0	18.5	20.0	23.9	20.7	20.4	11.3	9.3	5.8	5.8	7.5	23.9	5.8	13.4		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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																
	クリプト対策		大腸菌(最少数)	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	101	110	98	108	94	103	103	107	100	95	93	110	93	101
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	13.5	14.0	19.5	11.5	19.0	13.0	15.5	16.0	16.5	16.5	12.5	13.5	19.5	11.5	15.1
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.24	0.16	0.21	0.30	0.24	0.36	0.27	0.27	0.24	0.32	0.43	0.33	0.43	0.16	0.28
		硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.18	0.22	0.31	0.29	0.38	0.31	0.29	0.27	0.34	0.49	0.37	0.49	0.18	0.31	
		アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<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	
		硫酸イオン	mg/L	6.5	6.2	5.8	6.9	6.1	5.9	5.8	5.7	5.4	5.2	6.3	6.2	6.9	5.2	6.0	
		カルシウム(Ca)	mg/L	6.0	6.3	8.3	6.9	5.2	5.9	5.9	5.7	6.0	6.0	5.6	5.3	8.3	5.2	6.1	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	15.0	15.7	20.7	17.2	13.0	14.7	14.7	14.2	15.0	15.0	14.0	13.2	20.7	13.0	15.2	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.4	2.3	3.0	2.0	1.6	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	3.0	1.6	2.2	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	9.9	9.5	12.4	8.2	6.6	9.1	9.1	9.1	9.5	9.5	8.6	8.2	12.4	6.6	9.1	
		カリウム(K)	mg/L	1.2	1.3	1.4	1.3	0.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.4	0.6	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	0.004	0.007	0.009	0.009	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.011	0.004	0.007		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	℃	7.4	12.2	19.2	21.3	25.9	21.0	21.0	13.4	8.9	6.9	6.7	7.5	25.9	6.7	14.3		

令和元年度 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3日	5月8日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月22日	2月4日	3月3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	抱水クローラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002		
	15	農薬類(102項目)																	
	16	残留塩素	mg/L	0.35	0.43	0.62	0.66	0.69	0.73	0.43	0.47	0.49	0.57	0.43	0.47	0.73	0.43	0.54	
	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)						0								0	0		
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.0						-2.9		-2.0	-2.9		
	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		
	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	94	103	112	100	112	96	105	105	106	101	96	94	112	94	102
			総酸度	mg/L															
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	13.5	14.5	20.0	12.0	20.5	13.0	17.0	16.5	18.0	17.0	12.5	14.0	20.5	12.0	15.7
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
			全窒素	mg/L	0.24	0.20	0.23	0.28	0.25	0.36	0.28	0.27	0.24	0.32	0.44	0.35	0.44	0.20	0.29
		硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.23	0.24	0.32	0.31	0.41	0.32	0.33	0.28	0.40	0.51	0.40	0.51	0.23	0.34	
		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	6.4	6.3	5.8	7.1	6.1	6.0	5.8	5.8	5.5	6.1	6.3	6.3	7.1	5.5	6.1	
		カルシウム(Ca)	mg/L	5.7	6.6	7.5	7.8	5.7	5.9	6.1	5.8	6.0	6.1	5.6	5.4	7.8	5.4	6.2	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	14.2	16.5	18.7	19.5	14.2	14.7	15.2	14.5	15.0	15.2	14.0	13.5	19.5	13.5	15.4	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	2.1	2.9	3.0	2.3	1.6	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0	3.0	1.6	2.3	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	8.6	11.9	12.4	9.5	6.6	9.1	9.5	9.5	9.5	9.5	8.6	8.2	12.4	6.6	9.4	
		カリウム(K)	mg/L	1.2	1.1	1.8	1.2	0.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.8	0.6	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		
		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	0.003	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.008	0.003	0.005		
	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	℃	7.4	14.1	19.3	20.8	25.7	21.7	21.5	13.9	10.1	7.2	6.9	7.1	25.7	6.9	14.6		

3、農薬類の検査について

R元年度農薬類(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	テフリルトリオン	0.002	0.00011	0.055	0.00032	0.160		0.000	2
70	ピラクロニル	0.01		0.000	0.0002	0.020		0.000	1
84	ブタクロール	0.03	0.0003	0.010		0.000		0.000	1
88	プレチラクロール	0.05	0.0005	0.010		0.000		0.000	1
	目標値との比の合計	1以下		0.075		0.180		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
17	イミノクタジン	0.006		0.000	0.00023	0.038		0.000	1
61	テフリルトリオン	0.002	0.00039	0.195	0.00022	0.110		0.000	2
70	ピラクロニル	0.01	0.0001	0.010		0.000		0.000	1
75	ピロキロン	0.05		0.000	0.0010	0.020		0.000	1
	目標値との比の合計	1以下		0.205		0.168		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 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	29.4	399.6	453	7.9	142
最低値	1.8	1.0	4	7.1	60
平均値	13.7	9.6	16	7.6	119

処理水 測定回数 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	25.9	2.7	12.0	7.5	147
最低値	1.6	0.1	0.1	6.6	85
平均値	13.8	0.3	1.4	7.2	125

1号ろか水 測定回数 18 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.05	1.8	7.7	152
最低値		0.01	0.7	7.2	118
平均値		0.02	1.1	7.4	133

2号ろか水 測定回数 241 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.07	2.4	7.6	152
最低値		<0.01	0.1	6.8	101
平均値		0.02	0.8	7.3	128

3号ろか水 測定回数 17 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.04	1.6	7.7	152
最低値		<0.01	1.0	7.0	122
平均値		0.01	1.0	7.4	132

4号ろか水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	2.2	7.6	152
最低値		<0.01	0.1	6.9	106
平均値		0.02	0.7	7.3	128

5号ろか水 測定回数 163 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	1.7	7.7	144
最低値		<0.01	0.1	7.2	113
平均値		0.02	0.7	7.4	129

6号ろか水 測定回数 243 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.07	1.9	7.9	158
最低値		<0.01	<0.1	7.1	108
平均値		0.02	0.6	7.3	126

玉造送水 測定回数 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	28.2	0.09	1.2	7.7	0.69	153
最低値	2.5	<0.01	<0.1	6.9	0.38	107
平均値	15.5	0.02	0.3	7.3	0.50	129

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 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	25.7	524.0	398	7.8	115
最低値	2.3	1.1	3	7.0	51
平均値	13.3	10.2	14	7.5	94

処理水 測定回数 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		3.68	14.1	7.3	125
最低値		0.11	0.1	5.8	87
平均値		0.41	0.8	7.0	101

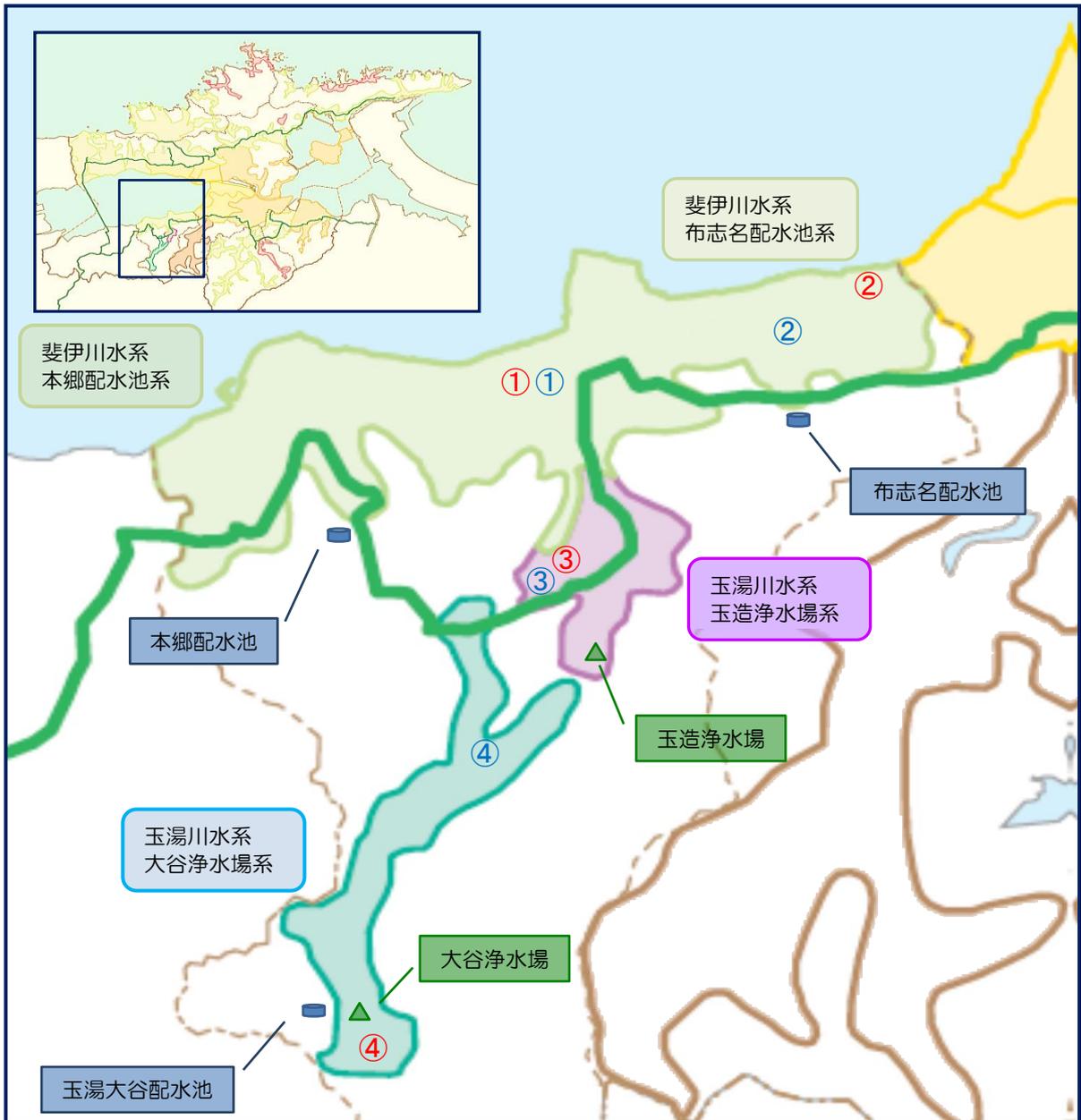
ろか水 測定回数 242 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.09	1.1	7.7	112
最低値		<0.01	<0.1	6.7	87
平均値		0.02	0.4	7.1	101

玉湯大谷送水 測定回数 244 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	26.0	0.05	0.6	7.7	0.56	119
最低値	2.0	<0.01	<0.1	6.7	0.28	88
平均値	14.6	0.02	0.1	7.1	0.41	103

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