

令和6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	
県受水系 -----	3～5
玉湯川水系 -----	6～10
3、農薬類の検査について -----	11
水質検査地点(地図) -----	12

II、玉湯町

玉湯町は、玉湯川を水源とした自己水源系の水を大谷地区に給水しています。その他の地区は、県用水事業(斐伊川水系)の受水による給水を行っています。

主な施設は下記のとおりです。

水系	施設名	所在地	規模及び能力	備考
玉湯川	玉湯川	大谷		表流水
	大谷浄水場	大谷	178m ³ /日	凝集沈澱 緩速ろ過
	玉湯大谷配水池	大谷	82.08m ³ ×2	RC造
斐伊川	玉造ポンプ場	玉造		浄水受水
	空口第1配水池	玉造	1,000m ³	プレストレストコンクリート造円形
	空口第2配水池	玉造	300m ³	プレストレストコンクリート造円形
	本郷配水池	林	400m ³	浄水受水、2層構造ステンレス構造
	布志名配水池	布志名	600m ³	浄水受水、2層構造ステンレス構造
	柳井配水池	林	25m ³	ステンレス製2池構造
	根尾配水池	本郷	800m ³	プレストレストコンクリート造円形

1、管末給水栓の毎日検査について

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

残留塩素測定結果(年間・mg/L)

水系	配水池等	測定地点	最高	最低	平均
斐伊川	本郷配水池	湯町	0.30	0.20	0.25
	布志名配水池	布志名	0.30	0.10	0.23
	玉造ポンプ場	玉造	0.56	0.30	0.41
玉湯川	大谷浄水場	大谷	0.55	0.15	0.35

2、管末給水栓や浄水場での水質検査について

(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行いました。

水系	試料名	区分	汚染レベル	原水や浄水場など					管末
				水質基準等	PFAS	指標菌	クリプト	農薬類	水質基準
斐伊川	湯町管末	浄水							○
	布志名管末	浄水							○
	御堂団地管末	浄水							○
玉湯川	浄大谷場	大谷別所原水	河川水	4	○		○	○	○
		浄水送水管	浄水処理		○	○			
		大谷管末	浄水						○
合計					2	1	1	1	4

(2) 水質基準項目の検査について

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。

県用水事業の受水については、県企業局が検査したデータを提供して頂き、全て水質基準に適合していることを確認しています。

(3) 有機フッ素化合物(PFAS)の検査について

有機フッ素化合物(PFAS)の検査は、国からの指導が開始された2020年より毎年8月に実施しています。これまで検出されたことはありません。

また、県用水事業においても、検出されていないことを確認しています。

(4) クリプトスポリジウム及び農薬類の検査について

クリプトスポリジウムの検査については、全て検出されませんでした。

また、農薬類の検査については、2種類の農薬が検出されましたが、全て目標値以下でしたので、問題ありません。

(農薬類の詳細は11Pに記載)

※詳しい検査結果は、一覧表をご覧ください。

令和6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 湯町管末

採水月	単位	4月9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8日	2月4日	3月4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					0.28								0.28	0.28	0.28
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			0.08			0.09			<0.06		0.09	<0.06	0.04
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		0.002			0.003			0.004			<0.001		0.004	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸		<0.002			<0.002			0.002			<0.002		0.002	<0.002	0.001
25	ジブロモクロロメタン		0.003			0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004
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		0.009			0.014			0.012			0.005		0.014	0.005	0.010
28	トリクロロ酢酸		<0.002			<0.002			0.002			<0.002		0.002	<0.002	0.001
29	ブロモジクロロメタン		0.004			0.005			0.005			0.002		0.005	0.002	0.004
30	ブロモホルム		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.000
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.010								0.010	0.010	0.010
36	ナトリウム及びその化合物					9.5								9.5	9.5	9.5
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	10.0	10.8	10.5	9.2	9.5	9.4	10.0	7.8	10.0	10.4	13.5	13.1	13.5	7.8	10.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					25.3								25.3	25.3	25.3
40	蒸発残留物					65								65	65	65
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオキシミン					<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	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
47	PH値	7.2	7.1	7.1	6.9	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.3	6.9	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.1
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	83	96	99	94	101	96	101	77	87	89	98	99	101	77	93
	水温	13.8	17.4	18.7	22.9	28.4	27.8	25.2	18.4	13.2	8.3	6.1	7.5	28.4	6.1	17.3

令和6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9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8日	2月4日	3月4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					0.27								0.27	0.27	0.27
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		0.07			0.14			0.17			<0.06		0.17	<0.06	0.10
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		0.004			0.007			0.007			0.001		0.007	0.001	0.005
24	ジクロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン		0.004			0.007			0.005			0.004		0.007	0.004	0.005
26	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン		0.013			0.023			0.019			0.008		0.023	0.008	0.016
28	トリクロロ酢酸		<0.002			0.002			0.004			<0.002		0.004	<0.002	0.002
29	ブロモジクロロメタン		0.005			0.008			0.007			0.003		0.008	0.003	0.006
30	ブロモホルム		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.000
31	ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物					0.008								0.008	0.008	0.008
36	ナトリウム及びその化合物					9.3								9.3	9.3	9.3
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	10.9	10.6	9.7	9.7	10.6	9.8	8.6	9.9	10.5	13.0	13.9	13.9	8.6	10.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					23.5								23.5	23.5	23.5
40	蒸発残留物					62								62	62	62
41	陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオオキシベンゼン					<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	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5
47	PH値	7.0	7.1	7.1	6.8	7.1	6.9	7.0	7.2	7.2	7.0	7.4	7.2	7.4	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	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	0.0
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	81	91	96	97	99	106	99	86	88	89	95	101	106	81	94
	水温	14.4	19.8	21.3	25.4	30.8	29.7	27.3	19.2	15.5	9.8	9.1	9.3	30.8	9.1	19.3

令和6年度 水質検査結果集計表

(採水場所) 玉湯町 玉湯川水系 玉造ポンプ場系 御堂団地管末

採水月	単位	4月9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8日	2月4日	3月4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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	0.28	0.60	0.41	0.60	0.26	0.39								
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
14	四塩化炭素	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	
15	1,4-ジオキサソ	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	
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	0.21	0.18	0.20	0.09	0.21	0.09	0.17								
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.000									
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.006	0.003	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	<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	0.017	0.012	0.005	0.017	0.005	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	<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	0.003	0.006	0.005	0.002	0.006	0.002	0.004								
30	プロモホルム	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	
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	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.002	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.8	9.7	7.9	10.6	10.6	7.9	9.5								
37	マンガン及びその化合物	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	
38	塩化物イオン	mg/L	10.4	11.3	10.8	9.4	9.7	9.2	16.3	8.1	10.2	10.7	13.7	13.5	16.3	8.1	11.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.8	24.9	18.9	23.9	24.9	18.9	22.4								
40	蒸発残留物	mg/L	59	64	58	63	64	58	61								
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	
47	PH値		7.3	7.4	7.1	7.0	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2	
48	味		異常なし														
49	臭気		異常なし														
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.1	
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	81	98	100	95	102	97	112	78	88	90	98	101	112	78	95
	水温	℃	13.6	18.4	21.2	23.9	28.9	28.0	26.4	19.5	14.0	10.2	8.6	9.0	28.9	8.6	18.5

令和6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9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8日	2月4日	3月4日	最高	最低	平均
1	一般細菌		720			2400			3100			105		3100	105	1581
2	大腸菌		陽性			陽性			陽性			陽性				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	<0.0003	0.0000
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.022	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.022	<0.001	0.002
7	ヒ素及びその化合物	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
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	0.42	0.23	0.24	0.28	0.22	0.28	0.43	0.35	0.29	0.27	0.34	0.56	0.22	0.33
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
13	ほう素及びその化合物	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
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														
22	クロロ酢酸	mg/L														
23	クロロホルム	mg/L														
24	ジクロロ酢酸	mg/L														
25	ジブロモクロロメタン	mg/L														
26	臭素酸	mg/L														
27	総トリハロメタン	mg/L														
28	トリクロロ酢酸	mg/L														
29	ブロモジクロロメタン	mg/L														
30	ブロモホルム	mg/L														
31	ホルムアルデヒド	mg/L														
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.000
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	6.553	0.361	0.117	0.316	0.068	0.136	0.200	0.222	0.076	0.026	0.609	6.553	0.026	0.726
34	鉄及びその化合物	mg/L	10.853	0.680	0.430	0.723	0.451	0.480	0.446	0.408	0.317	0.143	1.042	10.853	0.126	1.342
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	5.8	8.6	8.8	7.8	9.3	8.0	7.6	8.0	8.8	9.0	8.3	9.3	5.8	8.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1.007	0.052	0.026	0.057	0.028	0.040	0.030	0.027	0.039	0.020	0.109	1.007	0.020	0.121
38	塩化物イオン	mg/L	8.1	12.0	12.1	10.2	12.4	12.2	10.6	11.7	12.2	12.8	12.5	11.9	12.8	8.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.6	20.9	20.9	18.6	21.8	19.0	19.0	16.2	20.9	21.2	19.5	21.8	13.6	18.9
40	蒸発残留物	mg/L		84			72		107			71		107	71	84
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000000
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000000
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	25.17	1.84	1.10	2.32	1.06	1.23	16.26	2.16	0.65	0.44	1.37	25.17	0.44	4.51
47	PH値		6.9	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.0	6.8	7.0	6.8	7.3
48	味															
49	臭気		微土微沼沢	微沼沢												
50	色度	度	276	16	5	29	12	13	185	35	6	3.2	2.9	14	276	3
51	濁度	度	155.3	7.6	12.3	13.4	4.9	6.7	108.2	31.0	3.5	1.0	0.97	10.1	155.3	1.0

令和6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8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8日	2月4日	3月4日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml				0								0	0	0
2	大腸菌					陰性										
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<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
6	鉛及びその化合物	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
7	ヒ素及びその化合物	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
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	0.27	0.21	0.20	0.28	0.22	0.35	0.22	0.46	0.28	0.31	0.35	0.56	0.20	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	<0.01	<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
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	0.07	0.09	0.09	0.14	0.25	0.33	0.41	0.20	0.15	0.09	0.09	0.41	0.07	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		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<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		0.002			0.002			0.002		<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		0.003			0.003			0.002		<0.001		0.003	<0.001	0.002
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	0.001
30	プロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.015	0.040	0.008	0.040	<0.005	0.007
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.008	<0.005	0.001
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	10.4	11.1	11.0	10.1	10.3	11.5	11.7	10.4	10.0	9.6	9.0	9.4	11.7	9.0
37	マンガン及びその化合物	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
38	塩化物イオン	mg/L	15.8	15.8	15.6	14.1	16.2	15.1	15.8	15.5	14.4	14.0	14.0	16.8	16.8	14.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.6	22.1	22.6	18.5	21.8	20.8	24.2	16.2	19.8	20.9	19.1	17.7	24.2	16.2
40	蒸発残留物	mg/L		70			64			64				70	64	66
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	0.28	0.37	0.33	0.55	0.32	0.49	0.35	0.31	0.29	0.29	0.32	0.32	0.55	0.28
47	pH値		7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.0
48	味		異常なし													
49	臭気		異常なし													
50	色度	度	0.2	0.4	0.3	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.1
51	濁度	度	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.07	0.00

令和6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9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8日	2月4日	3月4日	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
	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					<0.0004								<0.001	<0.001	<0.001
	8	トルエン	mg/L					<0.02								<0.001	<0.001	<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
	10	亜塩素酸	mg/L															
	12	二酸化塩素	mg/L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
	14	抱水クロラール	mg/L															
	15	農薬類			0.000	0.001	0.000									0.001	<0.001	0.000
	16	残留塩素	mg/L															
	19	遊離炭酸	mg/L															
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
	21	メチルヒンチルエーテル	mg/L					<0.002								<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			-1.7			-2.5			-3.2		-1.7	-3.2	-2.4
	28	従属栄養細菌						2000								2000	2000	2000
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002								<0.001	<0.001	<0.001
	31	有機フッ素化合物(PFOA及びPFOS)	mg/L															
	クリプト対策	大腸菌(最確数)	MPN/100ml		435.2			325.5			770.1			61.3		770.1	61.3	398.0
		嫌気性芽胞菌			陽性			陰性			陽性			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	0
	その他の項目	電気伝導率	µS/cm	61	85	91	79	93	92	82	84	92	96	92	74	96	61	85
		総酸度	mg/L	5.2	1.9	3.0	2.8	2.4	2.4	2.7	1.9	2.0	3.3	2.7	3.4	5.2	1.9	2.8
		侵食性遊離炭酸	mg/L															
		総アルカリ度	mg/L	12.0	19.5	21.5	17.5	22.5	22.5	18.0	15.0	18.5	20.0	16.5	9.0	22.5	9.0	17.7
		全リン	mg/L															
		リン酸イオン	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
		全窒素	mg/L	2.22	0.37	0.32	0.46	0.26	0.32	1.46	0.42	0.34	0.31	0.37	0.54	2.22	0.26	0.62
		硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.23	0.24	0.28	0.22	0.28	0.43	0.35	0.29	0.27	0.34	0.50	0.50	0.22	0.32
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	<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	
硫酸イオン		mg/L	4.2	4.2	3.9	3.9	4.1	4.2	3.4	4.5	4.5	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6	3.4	4.2
カルシウム(Ca)		mg/L	3.3	5.1	5.1	4.5	5.3	4.8	4.8	4.0	5.1	5.2	4.7	3.7	5.3	3.3	4.6	
カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/L	8.2	12.7	12.7	11.2	13.2	12.0	12.0	10.0	12.7	13.0	11.7	9.2	13.2	8.2	11.6	
マグネシウム(Mg)		mg/L	1.3	2.0	2.0	1.8	2.1	1.7	1.7	1.5	2.0	2.0	1.9	1.5	2.1	1.3	1.8	
マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/L	5.4	8.2	8.2	7.4	8.6	7.0	7.0	6.2	8.2	8.2	7.8	6.2	8.6	5.4	7.4	
カリウム(K)		mg/L	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.6	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.6	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	
シアニドイオン		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	0.194	0.059	0.047	0.079	0.046	0.047	0.155	0.091	0.028	0.018	0.020	0.047	0.194	0.018	0.069		
大腸菌群(定性)			陽性				陽性			陽性		陽性						
大腸菌群(定量)	MPN/100ml		3555			24810		24196				1299.7		24810.0	1299.7	13465.2		
水温	°C	10.7	12.6	15.5	19.3	22.7	21.1	19.2	14.0	10.7	5.1	4.3	5.7	22.7	4.3	13.4		

令和6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9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8日	2月4日	3月4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					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004								<0.001	<0.001	<0.001	
	8	トルエン	mg/L					<0.02								<0.001	<0.001	<0.001	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	12	二酸化塩素	mg/L					<0.06								<0.06	<0.06	<0.06	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	14	抱水クロラール	mg/L					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	
	15	農薬類																	
	16	残留塩素	mg/L	0.58	0.60	0.71	0.63	0.74	0.67	0.77	0.66	0.67	0.49	0.36	0.77	0.77	0.36	0.64	
	19	遊離炭酸	mg/L																
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L					<0.002								<0.001	<0.001	<0.001	
	23	臭気強度(TON)						<1								<1	<1	<1	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-2.2			-2.4			-2.9		-2.2	-2.9	-2.4	
	28	従属栄養細菌						0								0	0	0	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002								<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	98	106	108	97	106	102	114	96	99	99	95	94	114	94	101
			総酸度	mg/L	2.0	1.9	2.7	2.8	3.2	2.5	2.3	1.9	1.8	2.3	2.0	2.7	3.2	1.8	2.3
			侵食性遊離炭酸	mg/L															
			総アルカリ度	mg/L	14.5	19.5	22.0	17.0	21.0	18.0	25.0	15.0	17.0	19.0	16.0	10.0	25.0	10.0	17.8
			全リン	mg/L															
			リン酸イオン	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
			全窒素	mg/L	0.30	0.25	0.24	0.32	0.22	0.32	0.21	0.42	0.28	0.34	0.35	0.57	0.57	0.21	0.32
			硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.28	0.22	0.35	0.22	0.46	0.28	0.31	0.35	0.56	0.56	0.20	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	5.1	4.8	4.6	4.5	4.7	4.9	4.2	5.3	4.9	4.6	4.8	5.1	5.3	4.2	4.8	
		カルシウム(Ca)	mg/L	4.5	5.4	5.6	4.6	5.3	5.2	5.9	4.0	4.8	5.1	4.7	4.3	5.9	4.0	5.0	
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/L	11.2	13.5	14.0	11.5	13.2	13.0	14.7	10.0	12.0	12.7	11.7	10.7	14.7	10.0	12.4	
		マグネシウム(Mg)	mg/L	1.8	2.1	2.1	1.7	2.1	1.9	2.3	1.5	1.9	2.0	1.8	1.7	2.3	1.5	1.9	
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/L	7.4	8.6	8.6	7.0	8.6	7.8	9.5	6.2	7.8	8.2	7.4	7.0	9.5	6.2	7.8	
		カリウム(K)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	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	
		シアニ化物イオン	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	0.004	0.008	0.007	0.011	0.006	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.011	0.004	0.007		
	大腸菌群(定性)																		
	大腸菌群(定量)	MPN/100ml																	
	水温	°C	13.1	16.8	17.2	21.9	25.7	24.3	22.3	16.1	10.6	7.1	6.4	7.5	25.7	6.4	15.8		

令和6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9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8日	2月4日	3月4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	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				0.24								0.24	0.24	0.24	
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		0.10		0.25			0.29			0.08		0.29	0.08	0.18	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.002		0.005			0.003			0.002		0.005	0.002	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		0.009			0.006			0.005		0.009	0.005	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		0.014		0.024			0.015			0.012		0.024	0.012	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		0.005		0.008			0.005			0.004		0.008	0.004	0.006	
30	ブロモホルム	mg/L		0.002		0.002			0.010			0.001		0.010	0.001	0.004	
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				11.6								11.6	11.6	11.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L				<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	16.0	16.1	15.7	15.1	15.9	16.3	10.1	16.0	15.3	13.3	14.1	14.2	16.3	10.1	14.8
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	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4
47	PH値		7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.9	<0.5	0.1	
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	95	103	106	100	107	105	102	99	101	95	98	95	107	95	101
	水温	℃	13.5	18.1	20.6	24.5	29.2	27.8	26.1	18.9	13.7	9.5	8.2	7.6	29.2	7.6	18.1

3、農薬類の検査について

R6年度農薬類(115項目)検査結果

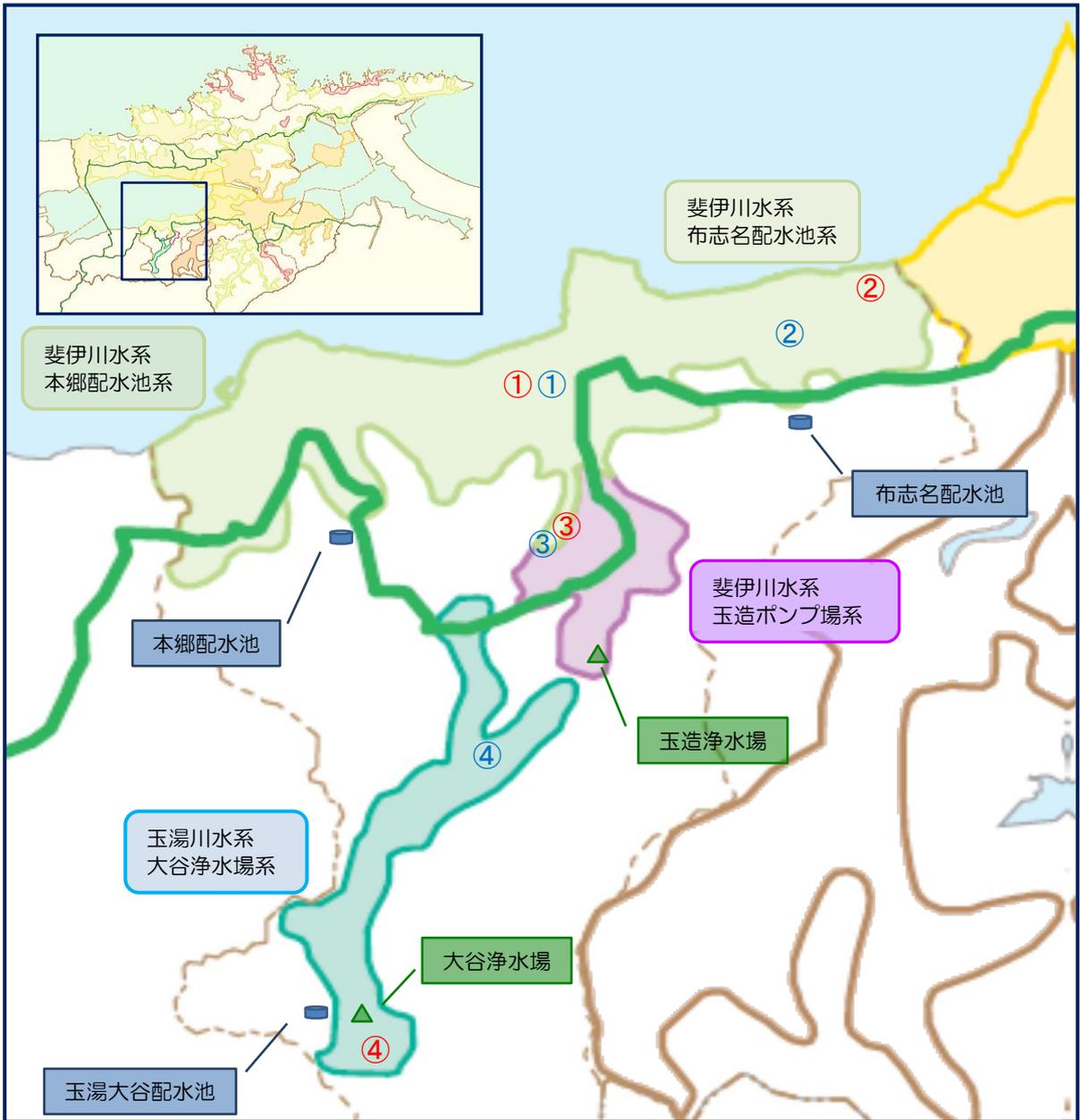
※115項目のうち検出された項目のみ記載(mg/L)

玉湯大谷原水

No.	項目名	目標値	5月	目標値との比	6月	目標値との比	7月	目標値との比	検出回数
61	テフリルトリオン	0.002			0.00008	0.040			1
85	ブタクロール	0.03			0.0003	0.010			1
	目標値との比の合計	1以下	ND	0.000		0.010	ND	0.000	

結果:全て目標値以下でした。

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
①	斐伊川	本郷配水池	湯町
②	〃	布志名配水池	布志名
③	〃	玉造ポンプ場	玉造
④	玉湯川	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
①	斐伊川	本郷配水池	湯町
②	〃	布志名配水池	布志名
③	〃	玉造ポンプ場	御堂団地
④	玉湯川	大谷浄水場	大谷