

令和5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 -----	3～9
玉湯川水系(大谷浄水場系) -----	10～18
3、農薬類の検査について -----	19
4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目 -----	20
水質検査地点(地図) -----	21

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	玉造浄水場	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

※R5年4月より玉造浄水場は浄水受水となりました。

1、管末給水栓の毎日検査について

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

残留塩素測定結果(年間・mg/L)

水系	配水池等	測定地点	最高	最低	平均
斐伊川	本郷配水池	湯町	0.30	0.20	0.26
	布志名配水池	布志名	0.30	0.10	0.21
	玉造浄水場	玉造	0.50	0.20	0.40
玉湯川	大谷浄水場	大谷	0.50	0.15	0.31

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			○				
		湯町管末	浄水					○		
		布志名管末	浄水					○		
		御堂団地管末	浄水					○		
玉湯川	大谷 浄水場	大谷別所原水	河川水	4	○	○	○	○	○	○
		凝集沈澱処理水	浄水処理		○	○				
		緩速ろか水	浄水処理		○	○				
		浄水送水管	浄水処理		○	○		○	○	
		大谷管末	浄水					○		
合計					4	6	1	6	2	1

(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５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/ L	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
4	水銀及びその化合物	mg/ L															
5	セレン及びその化合物	mg/ L	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<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. 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
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			<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. 32	0. 28	0. 29	0. 27	0. 22	0. 30	0. 35	0. 26	0. 42	0. 57	0. 58	0. 49	0. 58	0. 22	0. 36
12	フッ素及びその化合物	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 06	0. 06	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 06	<0. 05	0. 01
13	ほう素及びその化合物	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
14	四塩化炭素	mg/ L		<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002		<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
15	1, 4-ジオキサン	mg/ L		<0. 005			<0. 005			<0. 005			<0. 005		<0. 005	<0. 005	<0. 005
16	シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
17	ジクロロメタン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
18	テトラクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
19	トリクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
20	ベンゼン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
21	塩素酸	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	0. 01
22	クロロ酢酸	mg/ L															
23	クロロホルム	mg/ L		0. 003			0. 004			0. 002			0. 001		0. 004	0. 001	0. 003
24	ジクロロ酢酸	mg/ L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/ L		0. 003			0. 005			0. 005			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. 009			0. 015			0. 012			0. 007		0. 015	0. 007	0. 011
28	トリクロロ酢酸	mg/ L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/ L		0. 003			0. 005			0. 003			0. 002		0. 005	0. 002	0. 003
30	ブロモホルム	mg/ L		<0. 001			0. 001			0. 002			0. 001		0. 002	<0. 001	0. 001
31	ホルムアルデヒド	mg/ L															
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	<0. 005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ L	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
34	鉄及びその化合物	mg/ L	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006	<0. 006
35	銅及びその化合物	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ L	8. 8	7. 2	7. 6	7. 6	8. 7	9. 1	9. 0	9. 9	10. 0	9. 3	8. 7	8. 1	10. 0	7. 2	8. 7
37	マンガン及びその化合物	mg/ L	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
38	塩化物イオン	mg/ L	11. 7	10. 2	9. 5	9. 3	10. 4	10. 1	10. 2	11. 3	11. 9	12. 6	12. 0	11. 4	12. 6	9. 3	10. 9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ L	17. 1	15. 0	18. 6	18. 1	20. 8	23. 1	23. 8	26. 5	27. 7	22. 3	20. 4	16. 9	27. 7	15. 0	20. 9
40	蒸発残留物	mg/ L		57			63			74			64		74	57	65
41	陰イオン界面活性剤	mg/ L															
42	ジェオスミン	mg/ L															
43	2－メチルイソボルネオール	mg/ L															
44	非イオン界面活性剤	mg/ L															
45	フェノール類	mg/ L															
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ L	0. 36	0. 51	0. 53	0. 53	0. 52	0. 52	0. 48	0. 34	0. 41	0. 39	0. 39	0. 39	0. 53	0. 34	0. 45
47	PH値		7. 3	7. 4	7. 3	7. 2	7. 2	7. 1	7. 2	7. 2	7. 1	6. 9	7. 0	7. 0	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	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	0. 3	0. 4	0. 5	0. 3	0. 4	0. 4	0. 5	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 4	0. 5	0. 3	0. 4
51	濁度	度	0. 03	0. 02	0. 01	0. 02	0. 02	<0. 01	0. 02	<0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 03	<0. 01	0. 01

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/ L	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
4	水銀及びその化合物	mg/ L															
5	セレン及びその化合物	mg/ L	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
6	鉛及びその化合物	mg/ L	<0. 0005	0. 0006	0. 0008	0. 0013	0. 0027	0. 0013	0. 0013	0. 0010	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	0. 0027	<0. 0005	0. 0008
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. 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
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			<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. 28	0. 29	0. 27	0. 22	0. 30	0. 35	0. 26	0. 42	0. 57	0. 59	0. 50	0. 59	0. 22	0. 36
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	0. 01
13	ほう素及びその化合物	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
14	四塩化炭素	mg/ L		<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002		<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
15	1, 4-ジオキサン	mg/ L		<0. 005			<0. 005			<0. 005			<0. 005		<0. 005	<0. 005	<0. 005
16	シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
17	ジクロロメタン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
18	テトラクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
19	トリクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
20	ベンゼン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
21	塩素酸	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	0. 06	<0. 05	0. 06	0. 06	0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	0. 06	<0. 05	0. 03
22	クロロ酢酸	mg/ L															
23	クロロホルム	mg/ L		0. 003			0. 004			0. 002			0. 001		0. 004	0. 001	0. 003
24	ジクロロ酢酸	mg/ L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/ L		0. 003			0. 005			0. 006			0. 003		0. 006	0. 003	0. 004
26	臭素酸	mg/ L			<0. 001			<0. 001		<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
27	総トリハロメタン	mg/ L		0. 009			0. 016			0. 014			0. 007		0. 016	0. 007	0. 012
28	トリクロロ酢酸	mg/ L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/ L		0. 003			0. 006			0. 004			0. 002		0. 006	0. 002	0. 004
30	ブロモホルム	mg/ L		<0. 001			0. 001			0. 002			0. 001		0. 002	<0. 001	0. 001
31	ホルムアルデヒド	mg/ L															
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	<0. 005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ L	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 003	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	0. 003	<0. 002	0. 000
34	鉄及びその化合物	mg/ L	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 006	<0. 006	<0. 006
35	銅及びその化合物	mg/ L	0. 009	0. 013	0. 016	0. 013	0. 019	0. 017	0. 015	0. 014	0. 011	0. 010	0. 008	0. 008	0. 019	0. 008	0. 013
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ L	8. 8	8. 3	7. 7	7. 7	8. 6	9. 0	9. 0	9. 8	10. 1	9. 3	8. 7	8. 2	10. 1	7. 7	8. 8
37	マンガン及びその化合物	mg/ L	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 004	<0. 003	0. 000
38	塩化物イオン	mg/ L	11. 7	10. 5	9. 5	9. 4	10. 5	10. 2	10. 1	11. 4	12. 0	12. 6	12. 1	11. 4	12. 6	9. 4	11. 0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ L	19. 3	18. 6	20. 0	19. 7	21. 7	23. 7	23. 5	26. 8	27. 7	23. 0	20. 7	18. 4	27. 7	18. 4	21. 9
40	蒸発残留物	mg/ L		60			64			71			62		71	60	64
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. 34	0. 50	0. 52	0. 55	0. 54	0. 51	0. 49	0. 36	0. 42	0. 41	0. 42	0. 37	0. 55	0. 34	0. 45
47	PH値		7. 3	7. 4	7. 3	7. 2	7. 2	7. 2	7. 2	7. 2	7. 1	7. 0	7. 0	7. 1	7. 4	7. 0	7. 2
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	0. 2	0. 3	0. 3	0. 3	0. 5	0. 3	0. 4	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 5	0. 2	0. 3
51	濁度	度	0. 03	0. 02	0. 01	0. 02	0. 03	0. 04	0. 03	0. 05	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 05	<0. 01	0. 02

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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	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					0.21								0.21	0.21	0.21
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			0.06			0.06			<0.06		0.06	<0.06	0.03
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.003			0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.004			0.005			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		0.009			0.011			0.010			0.005		0.011	0.005	0.009
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.004			0.003			0.002		0.004	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	0.000
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					0.006								0.006	0.006	0.006
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.1								9.1	9.1	9.1
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	11.6	10.5	9.2	9.0	10.0	9.8	9.9	11.7	11.6	12.6	11.7	10.9	12.6	9.0	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					24.0								24.0	24.0	24.0
40	蒸発残留物	mg/L					76								76	76	76
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
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								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
47	PH値		7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	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	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	92	91	86	89	98	102	103	109	107	102	97	90	109	86	97
	水温	℃	13.1	16.2	19.9	23.3	27.6	27.5	23.4	18.6	12.2	9.3	8.0	8.6	27.6	8.0	17.3

令和５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6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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	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					0.22								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		<0.06			0.08			0.09			0.07		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		0.004			0.006			0.003			0.002		0.006	0.002	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		0.003			0.006			0.006			0.004		0.006	0.003	0.005
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.019			0.015			0.009		0.019	0.009	0.014
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	0.001
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004			0.007			0.005			0.003		0.007	0.003	0.005
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.000
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.0								9.0	9.0	9.0
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	11.8	10.8	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	11.5	11.4	13.3	12.1	10.8	13.3	9.6	10.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L					22.9								22.9	22.9	22.9
40	蒸発残留物	mg/L					74								74	74	74
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								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
47	PH値		7.1	6.9	7.0	6.8	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	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	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	89	91	86	92	96	101	102	108	107	102	98	89	108	86	97
	水温	℃	14.5	18.3	21.6	25.1	29.9	29.8	26.3	21.7	15.6	11.2	9.3	9.4	29.9	9.3	19.4

令和5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6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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	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		0.0000			<0.0003			0.0000			0.0000		<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			<0.00005			0.00000			0.000		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L		0.0			<0.001			0.0			0.0		<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L		0.000			<0.001			0.000			0.000		<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			<0.001			0.000			0.000		<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			<0.004			0.000			0.000		<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			0.27			0.58		0.58	0.23	0.35
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
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
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		<0.004			<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
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		0.08			0.15			0.20			0.14		0.20	0.08	0.14
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.004			0.002			0.001		0.004	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	0.001
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003			0.004			0.005			0.003		0.005	0.003	0.004
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.008			0.013			0.012			0.007		0.013	0.007	0.010
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.005			0.004			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	0.000
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
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
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
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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		8.6			9.3			10.0			9.3		10.0	8.6	9.3
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
38	塩化物イオン	mg/L	11.7	11.6	9.3	9.1	10.4	10.1	10.2	11.7	12.1	12.8	12.2	11.2	12.8	9.1	11.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		22.0			24.0			27.4			21.0		27.4	21.0	23.6
40	蒸発残留物	mg/L		77			72			69			69		77	69	72
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
42	ジェオスミン	mg/L		<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
44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6
47	PH値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	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	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	電気伝導率	μS/cm	93	91	88	90	99	103	104	111	109	102	99	92	111	88	98
	水温	℃	14.2	17.1	20.5	23.5	27.7	28.1	24.4	19.8	13.8	10.9	9.0	9.1	28.1	9.0	18.2

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	8	トルエン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L															
	10	亜塩素酸	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L															
	14	抱水クロラール	mg/ L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/ L	0. 35	0. 39	0. 36	0. 39	0. 3	0. 38	0. 34	0. 35	0. 35	0. 24	0. 31	0. 30	0. 39	0. 24	0. 34
	19	遊離炭酸	mg/ L															
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	23	臭気強度(ＴＯＮ)						0								0	0	0
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2. 4			-2. 0			-2. 0			-2. 8		-2. 0	-2. 8	-2. 3
	28	従属栄養細菌																
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L															
クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
		嫌気性芽胞菌																
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	84	81	80	81	93	98	97	108	106	100	93	82	108	80	92
		総酸度	mg/ L															
		侵食性遊離炭酸	mg/ L															
		総アルカリ度	mg/ L	15. 0	16. 0	17. 0	18. 0	21. 0	23. 5	23. 0	27. 0	25. 0	20. 0	17. 0	15. 0	27. 0	15. 0	19. 8
		全リン	mg/ L															
		リン酸イオン	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	0. 00
		全窒素	mg/ L	0. 32	0. 29	0. 32	0. 29	0. 25	0. 32	0. 37	0. 28	0. 47	0. 62	0. 63	0. 56	0. 63	0. 25	0. 39
		硝酸態窒素	mg/ L	0. 32	0. 28	0. 29	0. 27	0. 22	0. 30	0. 35	0. 26	0. 42	0. 57	0. 58	0. 49	0. 58	0. 22	0. 36
		アンモニア態窒素	mg/ L															
		臭化物イオン	mg/ L	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
		硫酸イオン	mg/ L	5. 7	5. 1	4. 6	4. 6	5. 3	5. 4	5. 6	6. 3	6. 7	6. 1	5. 4	5. 1	6. 7	4. 6	5. 5
		カルシウム(Ca)	mg/ L	4. 9	4. 2	5. 3	5. 1	6	6. 6	6. 9	7. 5	7. 8	6. 3	5. 7	4. 8	7. 8	4. 2	5. 9
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/ L	12. 2	10. 5	13. 2	12. 7	15. 0	16. 5	17. 2	18. 7	19. 5	15. 7	14. 2	12. 0	19. 5	10. 5	14. 8
		マグネシウム(Mg)	mg/ L	1. 2	1. 1	1. 3	1. 3	1. 4	1. 6	1. 6	1. 9	2. 0	1. 6	1. 5	1. 2	2. 0	1. 1	1. 5
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/ L	4. 9	4. 5	5. 4	5. 4	5. 8	6. 6	6. 6	7. 8	8. 2	6. 6	6. 2	4. 9	8. 2	4. 5	6. 1
		カリウム(K)	mg/ L	0. 9	0. 8	0. 9	0. 9	1. 0	1. 1	1. 0	1. 1	1. 0	0. 9	0. 8	0. 7	1. 1	0. 7	0. 9
		モリブデン(Mo)	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
		シアン化物イオン	mg/ L			<0. 001		<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
		塩化シアン	mg/ L			0. 000		0. 000			0. 000			<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. 008	0. 009	0. 011	0. 008	0. 006	0. 010	0. 006	0. 005	0. 004	0. 006	0. 005	0. 011	0. 004	0. 007
		大腸菌群(定性)																
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml															
		水温	℃	9. 0	16. 5	20. 3	24	29. 9	27. 9	23. 1	18. 5	11. 1	8. 6	7. 3	8. 3	29. 9	7. 3	17. 0

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	8	トルエン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L															
	10	亜塩素酸	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L															
	14	抱水クロラール	mg/ L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/ L	0. 42	0. 43	0. 40	0. 37	0. 39	0. 40	0. 36	0. 36	0. 36	0. 42	0. 43	0. 41	0. 43	0. 36	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	<0. 001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	23	臭気強度(ＴＯＮ)						0								0	0	0
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2. 3			-2. 0			-2. 0			-2. 8		-2. 0	-2. 8	-2. 3
	28	従属栄養細菌																
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L															
クリプト対策		大腸菌（最確数）	MPN/100ml															
		嫌気性芽胞菌																
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	88	84	82	84	94	99	99	108	107	101	94	86	108	82	94
		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. 0	18. 0	19. 5	21. 5	24. 0	23. 5	27. 0	25. 5	20. 5	17. 0	15. 5	27. 0	15. 5	20. 5
		全リン	mg/ L															
		リン酸イオン	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 05	<0. 05	0. 00
		全窒素	mg/ L	0. 31	0. 29	0. 31	0. 30	0. 25	0. 33	0. 37	0. 28	0. 47	0. 62	0. 63	0. 55	0. 63	0. 25	0. 39
		硝酸態窒素	mg/ L	0. 31	0. 28	0. 29	0. 27	0. 22	0. 30	0. 35	0. 26	0. 42	0. 57	0. 59	0. 50	0. 59	0. 22	0. 36
		アンモニア態窒素	mg/ L															
		臭化物イオン	mg/ L	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
		硫酸イオン	mg/ L	5. 6	5. 2	4. 6	4. 7	5. 3	5. 4	5. 5	6. 4	6. 7	6. 1	5. 5	5. 1	6. 7	4. 6	5. 5
		カルシウム(Ca)	mg/ L	5. 4	5. 3	5. 7	5. 6	6. 2	6. 7	6. 6	7. 6	7. 8	6. 4	5. 8	5. 2	7. 8	5. 2	6. 2
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/ L	13. 5	13. 2	14. 2	14. 0	15. 5	16. 7	16. 5	19. 0	19. 5	16. 0	14. 5	13. 0	19. 5	13. 0	15. 5
		マグネシウム(Mg)	mg/ L	1. 4	1. 3	1. 4	1. 4	1. 5	1. 7	1. 7	1. 9	2. 0	1. 7	1. 5	1. 3	2. 0	1. 3	1. 6
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/ L	5. 8	5. 4	5. 8	5. 8	6. 2	7. 0	7. 0	7. 8	8. 2	7. 0	6. 2	5. 4	8. 2	5. 4	6. 5
		カリウム(K)	mg/ L	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	1. 0	1. 1	1. 0	1. 0	1. 0	0. 9	0. 8	0. 8	1. 1	0. 8	0. 9
		モリブデン(Mo)	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
		シアン化物イオン	mg/ L			<0. 001		<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
		塩化シアン	mg/ L			<0. 001		<0. 001			<0. 001			<0. 001		<0. 001	<0. 001	<0. 001
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ L															
		化学的酸素要求量(COD)	mg/ L															
		溶存酸素(DO)	mg/ L															
		溶存酸素百分率	%															
		浮遊物質(SS)	mg/ L															
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0. 003	0. 007	0. 010	0. 009	0. 009	0. 006	0. 009	0. 007	0. 007	0. 006	0. 007	0. 005	0. 010	0. 003	0. 007
		大腸菌群(定性)																
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml															
		水温	℃	9. 8	15. 8	20. 1	24. 1	28. 3	27. 2	22. 1	17. 8	10. 6	8. 2	7. 0	7. 9	28. 3	7. 0	16. 6

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml	80	1600	400	1200	2450	8200	1250	750	80	340	110	490	8200	80	1413
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	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	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.0007	0.0021	0.0008	0.0015	0.0012	0.0010	0.0009	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0030	0.0020	0.0030	<0.0005	0.0012
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	<0.001	<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
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			<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	0.33	0.26	0.26	0.24	1.45	0.29	0.25	0.34	0.39	0.51	0.32	1.45	0.24	0.41
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	<0.02
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L															
22	クロロ酢酸	mg/L															
23	クロロホルム	mg/L															
24	ジクロロ酢酸	mg/L															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L															
26	臭素酸	mg/L															
27	総トリハロメタン	mg/L															
28	トリクロロ酢酸	mg/L															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L															
30	ブロモホルム	mg/L															
31	ホルムアルデヒド	mg/L															
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.045	0.438	0.117	0.161	0.424	0.182	0.114	0.267	0.069	0.112	0.132	0.392	0.438	0.045	0.204
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.172	0.513	0.321	0.410	0.533	0.428	0.346	0.613	0.276	0.427	0.316	0.790	0.790	0.172	0.429
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	8.1	8.6	8.7	9.2	5.0	9.2	9.4	9.4	8.5	7.7	7.5	9.4	5.0	8.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.037	0.033	0.034	0.047	0.032	0.029	0.050	0.027	0.029	0.026	0.050	0.050	0.023	0.035
38	塩化物イオン	mg/L	12.8	12.4	12.5	12.2	12.6	5.9	12.0	12.2	12.3	12.5	11.9	11.1	12.8	5.9	11.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	22.6	19.1	20.8	19.4	20.9	11.4	22.3	24.5	24.7	20.4	17.2	17.1	24.7	11.4	20.0
40	蒸発残留物	mg/L		89			71			84			69		89	69	78
41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	<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	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.002								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.66	1.39	1.10	1.46	1.17	6.11	1.02	1.68	0.72	0.99	0.95	1.20	6.11	0.66	1.54
47	PH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.4
48	味																
49	臭気		極沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微土	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微草微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	4	8	8	10	9	63	9	16	6	10	11	19	63	4	14
51	濁度	度	1.8	6.4	5.5	7.7	6.3	91.6	5.5	6.6	2.3	4.6	5.7	14.2	91.6	1.8	13.2

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L															
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0001
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	<0.001	<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
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	<0.001
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.38	0.26	0.29	0.25	0.23	0.30	0.26	0.36	0.40	0.51	0.36	0.51	0.23	0.32
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	<0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.080	0.070	0.100	0.079	0.078	0.062	0.094	0.052	0.183	0.262	0.130	0.146	0.262	0.052	0.111
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.012	0.010	0.012	0.008	0.011	<0.006	0.016	<0.006	0.038	0.039	0.027	0.029	0.039	<0.006	0.017
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.3	9.2	9.2	9.4	9.4	8.9	9.3	9.4	9.6	8.8	9.0	9.4	9.6	8.8	9.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.019	0.021	0.019	0.020	0.010	0.018	0.011	0.013	0.014	0.010	0.010	0.021	0.010	0.015
38	塩化物イオン	mg/L	14.2	15.4	15.6	15.7	16.2	14.7	15.0	15.4	14.4	14.6	14.8	14.3	16.2	14.2	15.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	23.6	18.5	20.5	19.1	21.2	21.2	23.3	24.5	25.1	20.9	19.3	18.9	25.1	18.5	21.3
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															
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	0.41	0.62	0.51	0.56	0.50	0.47	0.44	0.64	0.45	0.36	0.45	0.35	0.64	0.35	0.48
47	PH値		7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1	7.2	7.1	6.8	6.7	6.9	7.3	6.7	7.1
48	味																
49	臭気		無臭	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢	微沼沢			
50	色度	度	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.3	1.1	0.8	0.8	0.8	1.3	0.7	0.9
51	濁度	度	0.19	0.35	0.31	0.28	0.37	0.23	0.42	0.16	0.59	0.68	0.62	0.54	0.68	0.16	0.40

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均
1	一般細菌	個/ml															
2	大腸菌																
3	カドミウム及びその化合物	mg/ L	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
4	水銀及びその化合物	mg/ L															
5	セレン及びその化合物	mg/ L	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<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. 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
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. 001
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ L															
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ L	0. 25	0. 32	0. 28	0. 28	0. 29	0. 27	0. 30	0. 27	0. 36	0. 40	0. 42	0. 35	0. 42	0. 25	0. 32
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	<0. 05
13	ほう素及びその化合物	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<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	<0. 005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ L	0. 004	0. 004	0. 009	0. 027	0. 068	0. 033	0. 009	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 068	<0. 002	0. 013
34	鉄及びその化合物	mg/ L	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 010	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 010	<0. 006	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	<0. 005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ L	9. 3	8. 1	9. 7	9. 2	10. 1	9. 7	9. 1	9. 6	9. 6	8. 7	9. 0	9. 5	10. 1	8. 1	9. 3
37	マンガン及びその化合物	mg/ L	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
38	塩化物イオン	mg/ L	14. 4	14. 9	15. 1	15. 3	16. 0	15. 7	15. 0	14. 9	14. 6	14. 7	14. 3	14. 4	16. 0	14. 3	14. 9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ L	23. 3	19. 9	20. 0	22. 6	22. 9	25. 1	22. 7	24. 5	24. 7	20. 4	20. 1	19. 8	25. 1	19. 8	22. 2
40	蒸発残留物	mg/ L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/ L															
42	ジェオスミン	mg/ L															
43	2－メチルイソボルネオール	mg/ L															
44	非イオン界面活性剤	mg/ L															
45	フェノール類	mg/ L															
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ L	0. 34	0. 51	0. 46	0. 52	0. 41	0. 43	0. 44	0. 31	0. 37	0. 29	0. 32	0. 30	0. 52	0. 29	0. 39
47	PH値		7. 3	7. 3	7. 3	7. 6	7. 7	7. 5	7. 2	7. 2	7. 1	6. 9	6. 9	7. 1	7. 7	6. 9	7. 3
48	味																
49	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	度	0. 5	0. 6	0. 6	0. 8	0. 9	0. 8	0. 8	0. 7	0. 6	0. 3	0. 3	0. 4	0. 9	0. 3	0. 6
51	濁度	度	0. 03	0. 03	0. 04	0. 03	0. 04	0. 03	0. 02	<0. 01	<0. 01	0. 02	<0. 01	<0. 01	0. 04	<0. 01	0. 02

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.001	<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
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		<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	0.34	0.24	0.30	0.25	0.24	0.28	0.27	0.37	0.39	0.43	0.35	0.43	0.23	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	<0.05
13	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004								<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002								<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	0.07	0.06	0.11	0.12	0.16	0.27	0.28	0.17	0.20	0.15	0.11	0.09	0.28	0.06	0.15
22	クロロ酢酸	mg/L		0.000			<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		0.001			0.002			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L		0.002			0.002			0.002			<0.001		0.002	<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	0.000
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	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.002	0.003
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.006	<0.006	<0.006
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.7	8.4	10.5	10.4	9.9	10.4	9.9	10.1	10.2	9.2	9.5	9.7	10.5	8.4	9.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
38	塩化物イオン	mg/L	14.7	15.3	16.0	16.2	16.6	16.6	15.7	15.5	15.1	14.3	14.7	14.7	16.6	14.3	15.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	23.3	19.6	19.0	17.3	20.5	22.8	22.1	24.5	24.5	20.7	20.9	19.3	24.5	17.3	21.2
40	蒸発残留物	mg/L		63			72			74			64		74	63	68
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	<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					<0.002								<0.02	<0.02	<0.02
45	フェノール類	mg/L					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.33	0.54	0.42	0.46	0.37	0.37	0.39	0.30	0.37	0.28	0.31	0.31	0.54	0.28	0.37
47	PH値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	7.3	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	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.2
51	濁度	度	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.02

令和５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6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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	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. 28								0. 28	0. 28	0. 28
12	フッ素及びその化合物	mg/ L					<0. 08								<0. 08	<0. 08	<0. 08
13	ほう素及びその化合物	mg/ L					<0. 10								<0. 10	<0. 10	<0. 10
14	四塩化炭素	mg/ L					<0. 0002								<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
15	1, 4-ジオキサン	mg/ L					<0. 005								<0. 005	<0. 005	<0. 005
16	シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ L					<0. 004								<0. 004	<0. 004	<0. 004
17	ジクロロメタン	mg/ L					<0. 002								<0. 002	<0. 002	<0. 002
18	テトラクロロエチレン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
19	トリクロロエチレン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
20	ベンゼン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
21	塩素酸	mg/ L		0. 06			0. 19			0. 18			0. 11		0. 19	0. 06	0. 14
22	クロロ酢酸	mg/ L		<0. 002			<0. 002			<0. 002			<0. 002		<0. 002	<0. 002	<0. 002
23	クロロホルム	mg/ L		0. 002			0. 003			0. 002			<0. 001		0. 003	<0. 001	0. 002
24	ジクロロ酢酸	mg/ L		<0. 002			<0. 002			<0. 002			<0. 002		<0. 002	<0. 002	<0. 002
25	ジブロモクロロメタン	mg/ L		0. 005			0. 008			0. 006			0. 003		0. 008	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. 014			0. 019			0. 014			0. 006		0. 019	0. 006	0. 013
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. 006			0. 004			0. 002		0. 006	0. 002	0. 004
30	ブロモホルム	mg/ L		0. 002			0. 002			0. 002			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
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. 1								10. 1	10. 1	10. 1
37	マンガン及びその化合物	mg/ L					<0. 005								<0. 005	<0. 005	<0. 005
38	塩化物イオン	mg/ L	14. 8	16. 0	15. 6	15. 9	16. 6	16. 4	15. 6	15. 8	15. 2	15. 8	14. 6	14. 6	16. 6	14. 6	15. 6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ L					21. 3								21. 3	21. 3	21. 3
40	蒸発残留物	mg/ L					74								74	74	74
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. 02	<0. 02	<0. 02
45	フェノール類	mg/ L					<0. 0005								<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/ L	0. 4	0. 4	0. 6	0. 6	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 4	0. 4	0. 3	0. 3	0. 6	0. 3	0. 5
47	PH値		7. 2	7. 0	7. 2	7. 0	7. 1	7. 1	7. 2	7. 2	7. 2	7. 1	7. 2	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	度	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
51	濁度	度	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
	電気伝導率	μS/cm	98	100	95	99	101	106	103	106	104	98	96	94	106	94	100
	水温	℃	13. 8	17. 2	20. 6	23. 9	29. 2	28. 2	24. 0	18. 9	12. 5	9. 9	8. 3	7. 4	29. 2	7. 4	17. 8

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月8日	1月10日	2月6日	3月5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. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	8	トルエン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L					<0. 01								<0. 01	<0. 01	<0. 01
	10	亜塩素酸	mg/ L															
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L															
	14	抱水クロラール	mg/ L															
	15	農薬類			0. 000	0. 010	0. 000									0. 010	0. 000	0. 003
	16	残留塩素	mg/ L															
	19	遊離炭酸	mg/ L															
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	23	臭気強度(ＴＯＮ)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2. 3			-1. 9			-1. 9			-3. 0		-1. 9	-3. 0	-2. 3
	28	従属栄養細菌						5000								5000	5000	5000
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L															
クリプト対策		大腸菌（最確数）	MPN/100ml		31. 1			186			770. 1			11. 9		770. 1	11. 9	249. 8
		嫌気性芽胞菌			陽性			陰性			陽性			陽性				
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	98	86	91	90	92	68	92	96	92	89	78	75	98	68	87
		総酸度	mg/ L															
		侵食性遊離炭酸	mg/ L															
		総アルカリ度	mg/ L	22. 5	14. 5	17. 5	17. 5	19. 5	11. 0	21. 5	24. 5	22. 0	19. 0	11. 5	14. 0	24. 5	11. 0	17. 9
		全リン	mg/ L															
		リン酸イオン	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 07	<0. 05	<0. 05	0. 05	0. 07	<0. 05	0. 01
		全窒素	mg/ L	0. 27	0. 37	0. 32	0. 35	0. 31	1. 66	0. 35	0. 34	0. 40	0. 47	0. 59	0. 42	1. 66	0. 27	0. 49
		硝酸態窒素	mg/ L	0. 24	0. 33	0. 26	0. 26	0. 24	1. 45	0. 29	0. 25	0. 34	0. 39	0. 51	0. 32	1. 45	0. 24	0. 41
		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. 07	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 07	<0. 02	0. 01
		臭化物イオン	mg/ L	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
		硫酸イオン	mg/ L	4. 6	4. 9	4. 7	4. 4	4. 3	3. 3	4. 1	4. 0	4. 5	4. 7	4. 8	4. 1	4. 9	3. 3	4. 4
		カルシウム(Ca)	mg/ L	5. 6	4. 7	5. 2	4. 8	5. 1	2. 6	5. 5	6. 0	6. 1	4. 9	4. 1	4. 2	6. 1	2. 6	4. 9
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/ L	14. 0	11. 7	13. 0	12. 0	12. 7	6. 5	13. 7	15. 0	15. 2	12. 2	10. 2	10. 5	15. 2	6. 5	12. 2
		マグネシウム(Mg)	mg/ L	2. 1	1. 8	1. 9	1. 8	2. 0	1. 2	2. 1	2. 3	2. 3	2. 0	1. 7	1. 6	2. 3	1. 2	1. 9
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/ L	8. 6	7. 4	7. 8	7. 4	8. 2	4. 9	8. 6	9. 5	9. 5	8. 2	7. 0	6. 6	9. 5	4. 9	7. 8
		カリウム(K)	mg/ L	0. 9	1. 0	1. 0	0. 9	0. 9	1. 7	1. 0	1. 2	1. 0	0. 9	0. 9	0. 8	1. 7	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. 044	0. 036	0. 050	0. 043	0. 325	0. 034	0. 045	0. 022	0. 031	0. 032	0. 054	0. 325	0. 020	0. 061
		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		2603. 0			19863. 0			12997. 0			1299. 7		19863. 0	1299. 7	9190. 7
		水温	℃	12. 4	11. 9	15. 5	20. 1	21. 9	22. 9	16. 6	14. 4	8. 2	6. 9	6. 5	6. 8	22. 9	6. 5	13. 7

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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															
	8	トルエン	mg/ L															
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L															
	10	亜塩素酸	mg/ L															
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L															
	14	抱水クロラール	mg/ L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/ L															
	19	遊離炭酸	mg/ L															
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ L															
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L															
	23	臭気強度(ＴＯＮ)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)																
	28	従属栄養細菌																
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L															
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L															
クリプト対策		大腸菌（最確数）	MPN/100ml															
		嫌気性芽胞菌																
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L															
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	100	92	91	96	100	98	101	105	101	97	90	94	105	90	97
		総酸度	mg/ L															
		侵食性遊離炭酸	mg/ L															
		総アルカリ度	mg/ L	21. 5	12. 0	17. 5	14. 0	15. 0	17. 0	18. 0	20. 5	20. 0	17. 5	10. 5	15. 5	21. 5	10. 5	16. 6
		全リン	mg/ L															
		リン酸イオン	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<05
		全窒素	mg/ L	0. 25	0. 38	0. 32	0. 32	0. 29	0. 25	0. 32	0. 29	0. 41	0. 45	0. 55	0. 39	0. 55	0. 25	0. 35
		硝酸態窒素	mg/ L	0. 23	0. 38	0. 26	0. 29	0. 25	0. 23	0. 30	0. 26	0. 36	0. 40	0. 51	0. 36	0. 51	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. 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. 9	5. 6	4. 7	5. 1	4. 9	4. 3	4. 7	4. 5	5. 0	5. 2	5. 1	5. 1	5. 6	4. 3	4. 9
		カルシウム(Ca)	mg/ L	5. 8	4. 6	5. 2	4. 7	5. 2	5. 2	5. 7	6. 0	6. 1	5. 1	4. 0	4. 6	6. 1	4. 0	5. 2
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/ L	14. 5	11. 5	13. 0	11. 7	13. 0	13. 0	14. 2	15. 0	15. 2	12. 7	12. 7	11. 5	15. 2	11. 5	13. 2
		マグネシウム(Mg)	mg/ L	2. 2	1. 7	1. 9	1. 8	2. 0	2. 0	2. 2	2. 3	2. 4	2. 0	1. 6	1. 8	2. 4	1. 6	2. 0
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/ L	9. 1	7. 0	7. 8	7. 4	8. 2	8. 2	9. 1	9. 5	9. 9	8. 2	6. 6	7. 4	9. 9	6. 6	8. 2
		カリウム(K)	mg/ L	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 3	1. 1	0. 9	0. 9	0. 8	1. 3	0. 8	1. 0
		モリブデン(Mo)	mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
		シアン化物イオン	mg/ L															
		塩化シアン	mg/ L															
		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ L															
		化学的酸素要求量(COD)	mg/ L															
		溶存酸素(DO)	mg/ L															
		溶存酸素百分率	%															
		浮遊物質(SS)	mg/ L															
		紫外線(UV)吸光度	Abs	0. 006	0. 011	0. 036	0. 013	0. 011	0. 015	0. 011	0. 012	0. 007	0. 006	0. 006	0. 005	0. 036	0. 005	0. 012
		大腸菌群(定性)																
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml															
		水温	℃	12. 2	12. 3	15. 5	22. 2	23. 5	23. 9	17. 1	15. 8	7. 5	6. 3	5. 9	6. 9	23. 9	5. 9	14. 1

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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															
	8	トルエン	mg/ L															
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L															
	10	亜塩素酸	mg/ L															
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L															
	14	抱水クロラール	mg/ L															
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/ L															
	19	遊離炭酸	mg/ L															
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ L															
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L															
	23	臭気強度(ＴＯＮ)																
	27	腐食性(ランゲリア指数)																
	28	従属栄養細菌																
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L															
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L															
クリプト対策	大腸菌(最確数)		MPN/100ml															
	嫌気性芽胞菌																	
	クリプトスポリジウム・ジアルジア		個/20L															
その他の項目	電気伝導率		μS/cm	99	90	96	102	108	110	100	105	101	96	92	96	110	90	100
	総酸度		mg/ L															
	侵食性遊離炭酸		mg/ L															
	総アルカリ度		mg/ L	20. 5	11. 5	15. 0	17. 0	18. 5	19. 0	17. 0	21. 5	20. 0	17. 5	13. 5	15. 5	21. 5	11. 5	17. 2
	全リン		mg/ L															
	リン酸イオン		mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<05
	全窒素		mg/ L	0. 23	0. 30	0. 30	0. 31	0. 33	0. 28	0. 32	0. 27	0. 41	0. 44	0. 48	0. 39	0. 48	0. 23	0. 34
	硝酸態窒素		mg/ L	0. 25	0. 32	0. 28	0. 28	0. 29	0. 27	0. 30	0. 27	0. 36	0. 40	0. 42	0. 35	0. 42	0. 25	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	5. 0	5. 2	5. 4	4. 9	5. 2	4. 6	4. 8	4. 4	5. 1	5. 2	5. 1	5. 2	5. 4	4. 4	5. 0
	カルシウム(Ca)		mg/ L	5. 7	5. 0	5. 2	6. 4	6. 7	7. 1	5. 8	6. 0	6. 1	4. 9	4. 3	4. 8	7. 1	4. 3	5. 7
	カルシウム硬度(Ca×2.497)		mg/ L	14. 2	12. 5	13. 0	16. 0	16. 7	17. 7	14. 5	15. 0	15. 2	12. 2	12. 7	12. 0	17. 7	12. 0	14. 3
	マグネシウム(Mg)		mg/ L	2. 2	1. 8	1. 7	1. 6	1. 5	1. 8	2. 0	2. 3	2. 3	2. 0	1. 8	1. 9	2. 3	1. 5	1. 9
	マグネシウム硬度(Mg×4.118)		mg/ L	9. 1	7. 4	7. 0	6. 6	6. 2	7. 4	8. 2	9. 5	9. 5	8. 2	7. 4	7. 8	9. 5	6. 2	7. 9
	カリウム(K)		mg/ L	1. 0	1. 0	1. 1	1. 1	1. 2	1. 2	1. 0	1. 2	1. 0	0. 9	0. 9	0. 8	1. 2	0. 8	1. 0
	モリブデン(Mo)		mg/ L	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	シアン化物イオン		mg/ L															
	塩化シアン		mg/ L															
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/ L															
	化学的酸素要求量(COD)		mg/ L															
	溶存酸素(DO)		mg/ L															
	溶存酸素百分率		%															
	浮遊物質(SS)		mg/ L															
	紫外線(UV)吸光度		Abs	0. 003	0. 008	0. 008	0. 010	0. 009	0. 008	0. 008	0. 006	0. 007	0. 003	0. 005	0. 004	0. 010	0. 003	0. 007
	大腸菌群(定性)																	
	大腸菌群(定量)		MPN/100ml															
	水温		℃	14. 2	15. 0	19. 2	25. 2	29. 3	26. 9	20. 4	16. 1	8. 1	6. 6	6. 6	7. 3	29. 3	6. 6	16. 2

令和５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4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月5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. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	8	トルエン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ L					<0. 01								<0. 01	<0. 01	<0. 01
	10	亜塩素酸	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05
	12	二酸化塩素	mg/ L															
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	14	抱水クロラール	mg/ L					<0. 002								<0. 002	<0. 002	<0. 002
	15	農薬類																
	16	残留塩素	mg/ L	0. 57	0. 53	0. 74	0. 69	0. 67	0. 67	0. 74	0. 57	0. 70	0. 74	0. 58	0. 34	0. 74	0. 34	0. 63
	19	遊離炭酸	mg/ L															
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	23	臭気強度(ＴＯＮ)						<1								<1	<1	<1
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2. 5			-2. 4			-2. 3			-2. 9		-2. 3	-2. 9	-2. 5
	28	従属栄養細菌						0								0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L					<0. 001								<0. 001	<0. 001	<0. 001
	31	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/ L					<0. 000002								<0. 000002	<0. 000002	<0. 000002
クリプト対策		大腸菌(最確数)	MPN/100ml															
		嫌気性芽胞菌																
		クリプトスポリジウム・ジアルジア	個/20L		0			0			0			0		0	0	0
その他の項目		電気伝導率	μS/cm	101	91	98	98	103	108	102	107	104	98	95	96	108	91	100
		総酸度	mg/ L															
		侵食性遊離炭酸	mg/ L															
		総アルカリ度	mg/ L	22. 0	12. 0	15. 0	14. 5	16. 0	19. 0	18. 0	22. 0	20. 0	18. 0	14. 0	16. 0	22. 0	12. 0	17. 2
		全リン	mg/ L															
		リン酸イオン	mg/ L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05
		全窒素	mg/ L	0. 24	0. 34	0. 25	0. 32	0. 27	0. 27	0. 30	0. 27	0. 40	0. 45	0. 46	0. 40	0. 46	0. 24	0. 33
		硝酸態窒素	mg/ L	0. 23	0. 34	0. 24	0. 30	0. 25	0. 24	0. 28	0. 27	0. 37	0. 39	0. 43	0. 35	0. 43	0. 23	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. 0	5. 3	5. 5	5. 2	4. 9	4. 6	4. 8	4. 5	5. 1	5. 2	5. 1	5. 2	5. 5	4. 5	5. 0
		カルシウム(Ca)	mg/ L	5. 7	4. 9	4. 8	4. 3	5. 1	5. 5	5. 4	6. 0	6. 0	5. 0	4. 3	4. 6	6. 0	4. 3	5. 1
		カルシウム硬度(Ca×2.497)	mg/ L	14. 2	12. 2	12. 0	10. 7	12. 7	13. 7	13. 5	15. 0	15. 0	12. 5	12. 7	11. 5	15. 0	10. 7	13. 0
		マグネシウム(Mg)	mg/ L	2. 2	1. 8	1. 7	1. 6	1. 9	2. 2	2. 1	2. 3	2. 3	2. 0	1. 8	1. 9	2. 3	1. 6	2. 0
		マグネシウム硬度(Mg×4.118)	mg/ L	9. 1	7. 4	7. 0	6. 6	7. 8	9. 1	8. 6	9. 5	9. 5	8. 2	8. 2	7. 8	9. 5	6. 6	8. 2
		カリウム(K)	mg/ L	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 1	1. 0	1. 2	1. 1	0. 9	0. 9	0. 8	1. 2	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. 003	0. 005	0. 006	0. 006	0. 006	0. 003	0. 005	0. 003	0. 007	0. 003	0. 003	0. 003	0. 007	0. 003	0. 004
		大腸菌群(定性)																
		大腸菌群(定量)	MPN/100ml															
		水温	℃	13. 1	15. 1	17. 8	21. 6	24. 2	24. 5	20. 0	16. 2	8. 7	6. 8	7. 1	7. 1	24. 5	6. 8	15. 2

3、農薬類の検査について

R5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			0.00002	0.010			1
	目標値との比の合計	1以下	ND	0.000		0.010	ND	0.000	

4、浄水処理を監視するために毎日行っている項目

玉湯大谷原水

測定回数 245 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値	23.6	308.0	113	7.8	98
最低値	3.1	1.7	4	7.0	49
平均値	13.9	13.4	14	7.4	88

処理水

測定回数 245 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		2.20	2.0	7.3	109
最低値		0.16	0.4	6.7	72
平均値		0.47	0.9	7.1	98

ろか水

測定回数 240 回

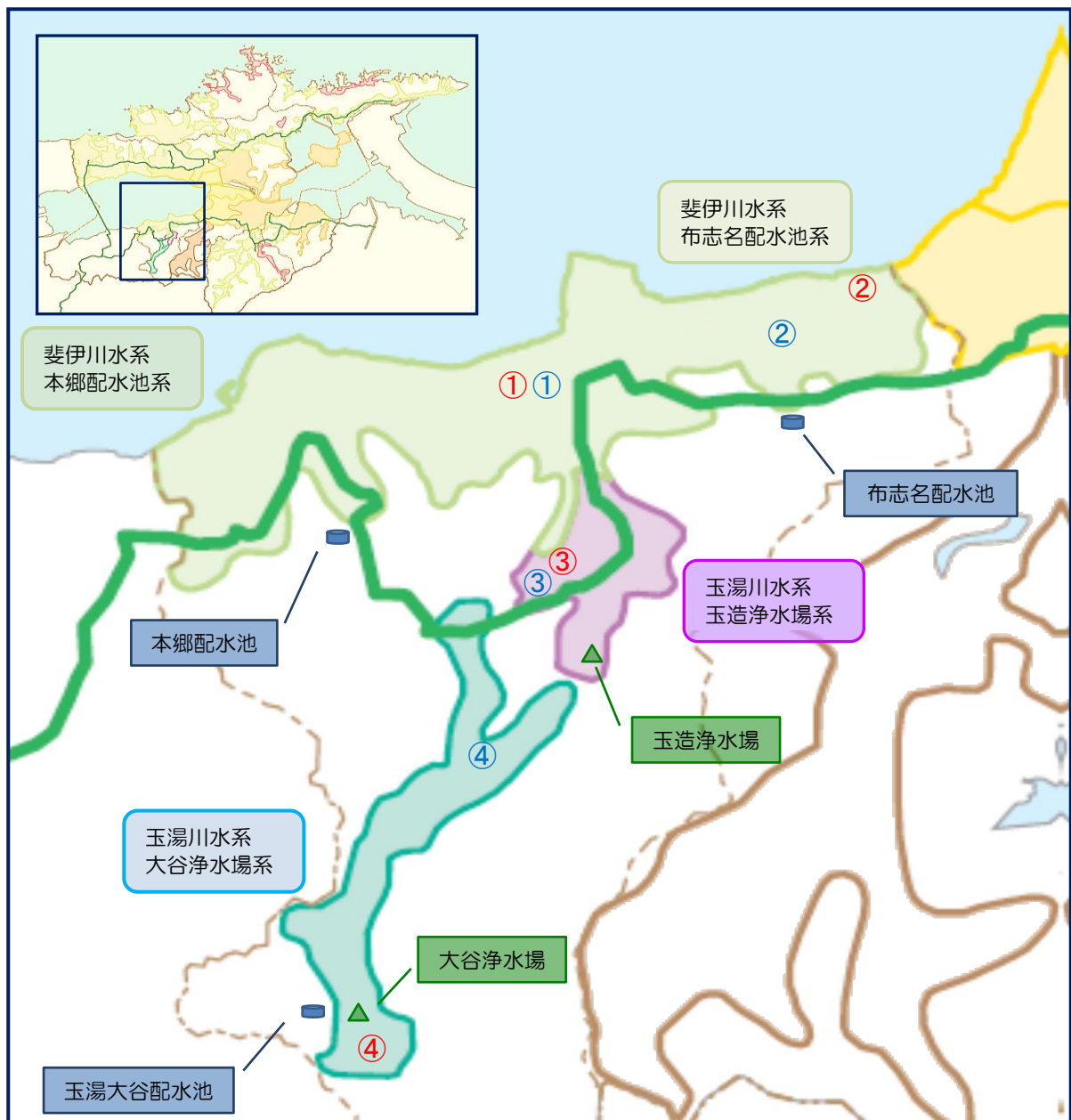
年間	水温	濁度	色度	pH値	電気伝導率
最高値		0.15	1.1	7.9	110
最低値		0.00	0.2	6.8	89
平均値		0.04	0.6	7.2	100

玉湯大谷送水

測定回数 245 回

年間	水温	濁度	色度	pH値	残留塩素	電気伝導率
最高値	25.4	0.08	0.6	7.4	0.74	118
最低値	4.1	0.00	0.0	6.8	0.28	91
平均値	15.1	0.02	0.2	7.1	0.42	101

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	〃	玉造浄水場	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	〃	玉造浄水場	御堂団地
④	玉湯川	大谷浄水場	大谷