

# 水質検査結果書



JWWA-GLP086  
水道GLP認定

検査書番号 I-0612027

発行日 令和6年12月19日

検査機関 登録番号第127号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 大瀧 光典

検査部門管理者 渡邊 隼人



尾花沢市大石田町  
環境衛生事業組合 管理者 結城 裕 様

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		浄水（水質基準29項目）				採水時間		11時00分			
採水年月日		令和6年12月3日				天候	前日		晴れ		
採水地点		尾花沢 浄水					当日		曇り		
採水者		伊藤 浩大、竹田 徹（所属） 委託者									
気温		6.0 °C		検査期日		自		令和6年12月3日			
水温		11.0 °C				至		令和6年12月17日			
検査項目		検査結果		基準値		検査項目		検査結果		基準値	
1	一般細菌	CFU/mL	0	100 以下	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004	未満	0.1	以下
2	大腸菌	-	検出せず	検出されないこと	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	未満	0.003 以下	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.03 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	0.0005 以下	30	プロモホルム	mg/L	0.001	未満	0.09 以下	
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008	未満	0.08 以下	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.002	0.01 以下	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	-	1.0 以下	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	-	0.2 以下	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	未満	0.3 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	未満	0.04 以下	35	銅及びその化合物	mg/L	-	-	1.0 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01 以下	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	-	200 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	10 以下	37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	-	0.05 以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.8 以下	38	塩化物イオン	mg/L	9.3	-	200 以下	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	1.0 以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46	-	300 以下	
14	四塩化炭素	mg/L	-	0.002 以下	40	蒸発残留物	mg/L	110	-	500 以下	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.05 以下	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	0.2 以下	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.04 以下	42	ジェオスミン	mg/L	-	-	0.00001 以下	
17	ジクロロメタン	mg/L	-	0.02 以下	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	-	0.00001 以下	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下	45	フェノール類	mg/L	-	-	0.005 以下	
20	ベンゼン	mg/L	-	0.01 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	未満	3 以下	
21	塩素酸	mg/L	0.06	未満	0.6 以下	47	pH値	pH	6.7	5.8以上8.6以下	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	48	味	-	異常なし	異常でないこと	
23	クロロホルム	mg/L	0.001	未満	0.06 以下	49	臭気	-	異常なし	異常でないこと	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03 以下	50	色度	度	0.5	未満	5 以下
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.1 以下	51	濁度	度	0.1	未満	2 以下
26	臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01 以下	余白					
判定		上記水質項目については、水質基準に適合します。									
備考		遊離残留塩素濃度: 0.4 mg/L					水質基準: 平成15年厚生労働省令第101号 検査方法: 平成15年厚生労働省告示第261号 別表に定める方法(別紙記載)				
		受託年月日 令和6年4月18日									

# 水質検査結果書



JWWA-GLP086  
水道GLP認定

尾花沢市大石田町  
環境衛生事業組合 管理者 結城 裕 様

検査書番号 I-0612028

発行日 令和6年12月19日

検査機関 登録番号第127号  
山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1  
東北環境開発株式会社

代表取締役 大瀧 光典

検査部門管理者 渡邊 隼人

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		浄水（水質基準29項目）				採水時間		10時40分					
採水年月日		令和6年12月3日				天候	前日	晴れ					
採水地点		大石田 浄水					当日	曇り					
採水者		伊藤 浩大、竹田 徹（所属） 委託者											
気温		7.0 °C		検査期日	自	令和6年12月3日							
水温		10.0 °C				至	令和6年12月17日						
検査項目		検査結果		基準値			検査項目		検査結果		基準値		
1	一般細菌	CFU/mL	0	100	以下	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004	未満	0.1	以下	
2	大腸菌	-	検出せず	検出されないこと		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	未満	0.003	以下	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.03	以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	0.0005	以下	30	ブロモホルム	mg/L	0.001	未満	0.09	以下	
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	0.01	以下	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008	未満	0.08	以下	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	1.0	以下	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.01	以下	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.2	以下		
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	未満	0.3	以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	未満	0.04	以下	35	銅及びその化合物	mg/L	-	1.0	以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	200	以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	10	以下	37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.05	以下		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.8	以下	38	塩化物イオン	mg/L	9.5	200	以下		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	1.0	以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51	300	以下		
14	四塩化炭素	mg/L	-	0.002	以下	40	蒸発残留物	mg/L	110	500	以下		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.05	以下	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.2	以下		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.04	以下	42	ジェオスミン	mg/L	-	0.00001	以下		
17	ジクロロメタン	mg/L	-	0.02	以下	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	0.00001	以下		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.01	以下	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.01	以下	45	フェノール類	mg/L	-	0.005	以下		
20	ベンゼン	mg/L	-	0.01	以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	未満	3	以下	
21	塩素酸	mg/L	0.06	0.6	以下	47	pH値	pH	6.9	5.8以上8.6以下			
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	48	味	-	異常なし	異常でないこと		
23	クロロホルム	mg/L	0.001	未満	0.06	以下	49	臭気	-	異常なし	異常でないこと		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下	50	色度	度	0.5	未満	5	以下
25	ジブromocyclohexane	mg/L	0.001	未満	0.1	以下	51	濁度	度	0.1	未満	2	以下
26	臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	余白						
判定		上記水質項目については、水質基準に適合します。											
備考		遊離残留塩素濃度: 0.3 mg/L					水質基準:平成15年厚生労働省令第101号 検査方法:平成15年厚生労働省告示第261号 別表に定める方法(別紙記載)						
		受託年月日 令和6年4月18日											

# 水質検査結果書



JWWA-GLP086  
水道GLP認定

尾花沢市大石田町  
環境衛生事業組合 管理者 結城 裕 様

検査書番号 I-0612029

発行日 令和6年12月19日

検査機関 登録番号第127号  
山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1  
東北環境開発株式会社

代表取締役 大瀧 光典

検査部門管理者 渡邊 隼人

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		浄水（水質基準29項目）				採水時間		9時30分					
採水年月日		令和6年12月3日				天候	前日	晴れ					
採水地点		南沢 浄水					当日	曇り					
採水者		伊藤 浩大、竹田 徹（所属） 委託者											
気温		7.0 °C		検査期日	自	令和6年12月3日							
水温		11.0 °C			至	令和6年12月17日							
検査項目		検査結果		基準値		検査項目		検査結果		基準値			
1	一般細菌	CFU/mL	0	100	以下	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004	未満	0.1	以下	
2	大腸菌	-	検出せず	検出されないこと		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	未満	0.003	以下	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.03	以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	0.0005 以下		30	ブロモホルム	mg/L	0.001	未満	0.09	以下	
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下		31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008	未満	0.08	以下	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	1.0 以下		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下		33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.2 以下			
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	未満	0.3	以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	未満	0.04	以下	35	銅及びその化合物	mg/L	-	1.0 以下		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	200 以下		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	10 以下		37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.05 以下			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.8 以下		38	塩化物イオン	mg/L	9.3	200 以下			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	1.0 以下		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46	300 以下			
14	四塩化炭素	mg/L	-	0.002 以下		40	蒸発残留物	mg/L	110	500 以下			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.05 以下		41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.2 以下			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.04 以下		42	ジェオスミン	mg/L	-	0.00001 以下			
17	ジクロロメタン	mg/L	-	0.02 以下		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	0.00001 以下			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下		44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下		45	フェノール類	mg/L	-	0.005 以下			
20	ベンゼン	mg/L	-	0.01 以下		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	未満	3	以下	
21	塩素酸	mg/L	0.06	未満	0.6	以下	47	pH値	pH	6.9	5.8以上8.6以下		
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.02	以下	48	味	-	異常なし / 異常でないこと			
23	クロロホルム	mg/L	0.001	未満	0.06	以下	49	臭気	-	異常なし / 異常でないこと			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下	50	色度	度	0.5	未満	5 以下	
25	ジブromocyclohexane	mg/L	0.001	0.1 以下		51	濁度	度	0.1	未満	2 以下		
26	臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01	以下	余白						
判定		上記水質項目については、水質基準に適合します。 /											
備考		遊離残留塩素濃度: 0.3 mg/L /					水質基準:平成15年厚生労働省令第101号 検査方法:平成15年厚生労働省告示第261号 別表に定める方法(別紙記載)						
		受託年月日 令和6年4月18日											

# 水質検査結果書



JWWA-GLP086  
水道GLP認定

尾花沢市大石田町  
環境衛生事業組合 管理者 結城 裕 様

検査書番号 I-0612030

発行日 令和6年12月19日

検査機関 登録番号第127号  
山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1  
東北環境開発株式会社

代表取締役 大瀧 光典

検査部門管理者 渡邊 隼人



依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		浄水（水質基準29項目）				採水時間		9時05分			
採水年月日		令和6年12月3日				天候	前日	晴れ			
採水地点		牛房野 浄水					当日	曇り			
採水者		伊藤 浩大、竹田 徹（所属） 委託者									
気温		7.0 °C		検査期日	自	令和6年12月3日					
水温		10.0 °C			至	令和6年12月17日					
検査項目		検査結果		基準値		検査項目		検査結果		基準値	
1	一般細菌	CFU/mL	0	100 以下	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004	未満	0.1	以下
2	大腸菌	-	検出せず	検出されないこと	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03	以下
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	未満	0.003 以下	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.03 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	0.0005 以下	30	プロモホルム	mg/L	0.001	未満	0.09 以下	
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008	未満	0.08 以下	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01 以下	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	1.0	以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.01 以下	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.2	以下	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	未満	0.3 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	未満	0.04 以下	35	銅及びその化合物	mg/L	-	1.0	以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01 以下	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	200	以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	10 以下	37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.05	以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.8 以下	38	塩化物イオン	mg/L	9.7	200	以下	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	1.0 以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	300	以下	
14	四塩化炭素	mg/L	-	0.002 以下	40	蒸発残留物	mg/L	110	500	以下	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	-	0.05 以下	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	0.2	以下	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.04 以下	42	ジェオスミン	mg/L	-	0.00001	以下	
17	ジクロロメタン	mg/L	-	0.02 以下	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	0.00001	以下	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.01 以下	45	フェノール類	mg/L	-	0.005	以下	
20	ベンゼン	mg/L	-	0.01 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	未満	3 以下	
21	塩素酸	mg/L	0.08	0.6 以下	47	pH値	pH	6.7	5.8以上8.6以下		
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.02 以下	48	味	-	異常なし	異常でないこと	
23	クロロホルム	mg/L	0.001	未満	0.06 以下	49	臭気	-	異常なし	異常でないこと	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.03 以下	50	色度	度	0.5	未満	5 以下
25	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.1 以下	51	濁度	度	0.1	未満	2 以下
26	臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01 以下	余白					
判定		上記水質項目については、水質基準に適合します。									
備考		遊離残留塩素濃度: 0.6 mg/L					水質基準: 平成15年厚生労働省令第101号 検査方法: 平成15年厚生労働省告示第261号 別表に定める方法(別紙記載)				
		受託年月日 令和6年4月18日									





# 放射性物質測定結果書

発行日 令和6年12月19日

尾花沢市大石田町

結果書番号 A- 06252

環境衛生事業組合 管理者 結城 裕 様



東北環境開発株式会社

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

☎ 0235-24-3110 (代)

環境分析センター

所長 渡邊 隼 人



依頼を受けました試料についての測定の結果を次の通り報告いたします。

試料名	浅井戸 原水 (上水道 原水)				
採取年月日	令和6年12月3日	採取時刻	10時10分		
試料受取日	令和6年12月3日	採取者	伊藤 浩大 (委託者) 竹田 徹		
測定場所	山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1 東北環境開発株式会社				
測定器	SEG-EMS (セイコー・イージーアンドジー株式会社製)				
測定方法	水道水等の放射能測定マニュアル (平成23年 厚生労働省)				
測定日	令和6年12月3日	測定容器	2Lマリネリ容器		
測定時間(秒)	2000	供試量(g)	2000	測定者	前田 達行

## 測定結果

測定項目	測定の結果	単位	検出限界
放射性セシウム (Cs-134)	不検出	Bq/kg	0.52
放射性セシウム (Cs-137)	不検出	Bq/kg	0.62

備考

受託年月日 令和6年4月18日