

## R6 水質検査結果(原水)

水源の名称: 前沢第1水源

採水地点: 前沢第1取水井

検査機関: 岩手中部水道企業団

(前沢)

### ○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/11/6	2025/2/4
1	一般細菌	100/1ml以下		0			
2	大腸菌			< 1.8			
3	鉛及びその化合物	0.003mg/l以下		< 0.0003			
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		< 0.00005			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001			
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下		< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		< 0.004			
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		1.80			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		< 0.08			
13	ホルムアルデヒド	1.0mg/l以下		< 0.10			
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		< 0.005			
16	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	0.04mg/l以下		< 0.004			
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		< 0.002			
18	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001			
20	ベンゼン	0.01mg/l以下		< 0.001			
21	塩素酸	0.6mg/l以下					
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下					
23	クロロホルム	0.06mg/l以下					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
25	ジクロロメタン	0.1mg/l以下					
26	臭素酸	0.01mg/l以下					
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
29	ブromoジクロロメタン	0.03mg/l以下					
30	ブromoホルム	0.09mg/l以下					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下		0.016			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		< 0.005			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		< 0.030			
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.005			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下		9.5			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下		0.055			
38	塩化物イオン	200mg/l以下		7.7			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		93			
40	蒸発残留物	500mg/l以下		258			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		< 0.02			
42	ジオキサン	0.00001mg/l以下		< 0.000001			
43	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下		< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		< 0.002			
45	フェノール類	0.005mg/l以下		< 0.0005			
46	有機物(TOC)	3mg/l以下		0.4			
47	pH値	5.8 以上 8.6以下		6.7			
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと		異常なし			
50	色度	5度以下		< 1			
51	濁度	2度以下		< 0.1			

(前沢)

### ○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値等	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/11/6	2025/2/4
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下		< 0.0015			
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下		< 0.0002			
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下		< 0.003			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		< 0.0004			
8	トルエン	0.4mg/l以下		< 0.02			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		< 0.008			
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下					
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下					
14	拘水クロール	0.02mg/l以下					
15	農薬類	1mg/l以下					
16	残留塩素	1mg/l以下					
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下					
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下					
19	遊離炭酸	20mg/l以下		76.6			
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		< 0.03			
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下		< 0.002			
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下		0.5			
23	臭気強度(TON)	3mg/l以下		< 1			
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下					
25	濁度	1度以下					
26	pH値	7.5程度					
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上0以下		-1.6			
28	従属栄養細菌	2000以下					
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		< 0.01			
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下					
31	トリス(2,2,2-トリフルオロエチル)ホスホリン酸(PPFS)及びその化合物	0.00005mg/l以下		< 0.000005			
	大腸菌(E.coli)		陰性	陰性		陰性	陰性
	嫌気性芽胞菌		陰性	陰性		陰性	陰性
	水温		14.4	14.2		14.7	14.0

**R6 水質検査結果(原水)**

水源の名称: 前沢第2水源

採水地点: 前沢第2取水井

検査機関: 岩手中部水道企業団

(前沢)

○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	一般細菌	100/1ml以下		0				
2	大腸菌			< 1.8				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下		< 0.0003				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		< 0.00005				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下		< 0.002				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		< 0.004				
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		< 0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		1.56				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		< 0.08				
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.10				
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下		< 0.0002				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		< 0.005				
16	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	0.04mg/l以下		< 0.004				
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		< 0.002				
18	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001				
20	ベンゼン	0.01mg/l以下		< 0.001				
21	塩素酸	0.6mg/l以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下						
23	クロロホルム	0.06mg/l以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
25	シクロクロロメタン	0.1mg/l以下						
26	臭素酸	0.01mg/l以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
29	ブromoジクロロメタン	0.03mg/l以下						
30	ブromoホルム	0.09mg/l以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下		0.023				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		< 0.005				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		< 0.030				
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下		0.008				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下		8.9				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下		0.050				
38	塩化物イオン	200mg/l以下		7.3				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		98				
40	蒸発残留物	500mg/l以下		258				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		< 0.02				
42	ジオキサン	0.00001mg/l以下		< 0.000001				
43	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下		< 0.000001				
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		< 0.002				
45	フェノール類	0.005mg/l以下		< 0.0005				
46	有機物(TOC)	3mg/l以下		0.3				
47	pH値	5.8 以上 8.6以下		6.7				
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと		異常なし				
50	色度	5度以下		< 1				
51	濁度	2度以下		< 0.1				

(前沢)

○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値等	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下		< 0.0015				
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下		< 0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下		0.002				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		< 0.0004				
8	トルエン	0.4mg/l以下		< 0.02				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		< 0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下						
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下						
14	拘水クロール	0.02mg/l以下						
15	農薬類	1mg/l以下			< 0.003			
16	残留塩素	1mg/l以下						
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下						
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下						
19	遊離炭酸	20mg/l以下		82.3				
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		< 0.03				
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下		< 0.002				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下		0.3				
23	臭気強度(TON)	3mg/l以下		< 1				
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下						
25	濁度	1度以下						
26	pH値	7.5程度						
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上0以下		-1.6				
28	従属栄養細菌	2000以下						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		< 0.01				
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下						
31	ヘキサフルオロエチレン(HFE)及びヘキサフルオロプロピレン(HFP)	0.00005mg/l以下		< 0.000005				

大腸菌(E.coli)	陰性	陰性					陰性	陰性
嫌気性芽胞菌	陰性	陰性					陰性	陰性
水温	14.9	15.5			14.8		15.2	15.2

- R6農薬  
 農15:イソプロチオラン <0.003  
 農51:ジメタメトリン <0.0002  
 農55:ダイムロン <0.008  
 農73:ピラゾリネート <0.0002  
 農76:ピロキロン <0.0005  
 農89:プレチラクロール <0.0005  
 農94:プロベナゾール <0.0003  
 農100:ペンタゾン <0.002  
 農62:テプリルトリオン <0.00002

## R6 水質検査結果(原水)

水源の名称: 前沢第3水源

採水地点: 前沢第3取水井

検査機関: 岩手中部水道企業団

(前沢)

### ○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	一般細菌	100/1ml以下		<	0			
2	大腸菌			<	1.8			
3	鉛及びその化合物	0.003mg/l以下		<	0.0003			
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		<	0.00005			
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		<	0.001			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		<	0.001			
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		<	0.001			
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下		<	0.002			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		<	0.004			
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		<	0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		<	0.72			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		<	0.08			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下		<	0.10			
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下		<	0.0002			
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		<	0.005			
16	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	0.04mg/l以下		<	0.004			
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		<	0.002			
18	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		<	0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		<	0.001			
20	ベンゼン	0.01mg/l以下		<	0.001			
21	塩素酸	0.6mg/l以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下						
23	クロロホルム	0.06mg/l以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下						
26	臭素酸	0.01mg/l以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下						
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			0.006			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		<	0.005			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		<	0.030			
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.024			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			8.3			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.206			
38	塩化物イオン	200mg/l以下			9.2			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			96			
40	蒸発残留物	500mg/l以下			273			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		<	0.02			
42	ジオキサン	0.00001mg/l以下		<	0.000001			
43	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下		<	0.000001			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		<	0.002			
45	フェノール類	0.005mg/l以下		<	0.0005			
46	有機物(TOC)	3mg/l以下			0.5			
47	pH値	5.8 以上 8.6以下			6.6			
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと			異常なし			
50	色度	5度以下		<	1			
51	濁度	2度以下		<	0.1			

(前沢)

### ○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値等	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下		<	0.0015			
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下		<	0.0002			
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下		<	0.001			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		<	0.0004			
8	トルエン	0.4mg/l以下		<	0.02			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		<	0.008			
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下						
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下						
14	拘水クロール	0.02mg/l以下						
15	農薬類	1mg/l以下			<	0.003		
16	残留塩素	1mg/l以下						
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下						
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下						
19	遊離炭酸	20mg/l以下			78.3			
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		<	0.03			
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下		<	0.002			
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下			0.6			
23	臭気強度(TON)	3mg/l以下		<	1			
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下						
25	濁度	1度以下						
26	pH値	7.5程度						
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上0以下			-1.7			
28	従属栄養細菌	2000以下						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		<	0.01			
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下						
31	トリス(4-tert-ブチルフェニル)リン酸(TPFS)及びトリス(4-tert-ブチルフェニル)ホスフィン	0.00005mg/l以下			<	0.000005		
	大腸菌(E.coli)		陰性	陰性			陰性	陰性
	嫌気性芽胞菌		陰性	陰性			陰性	陰性
	水温		14.6	16.5		16.3	16.3	9.7

R6農薬  
 農15:イソプロチオラン <0.003  
 農51:ジメタメトリン <0.0002  
 農55:ダイムロン <0.008  
 農73:ピラゾリネート <0.0002  
 農76:ピロキロン <0.0005  
 農89:プレチラクロール <0.0005  
 農94:プロベナゾール <0.0003  
 農100:ペンタゾン <0.002  
 農62:テフリルトリオン <0.00002

## R6 水質検査結果(原水)

水源の名称: 生母水源

採水地点: 生母水源取水井

検査機関: 岩手中部水道企業団

(前沢)

### ○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	一般細菌	100/1ml以下		0				
2	大腸菌			< 1.8				
3	鉛及びその化合物	0.003mg/l以下		< 0.0003				
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		< 0.00005				
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		< 0.001				
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下		< 0.002				
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		< 0.004				
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		< 0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		1.44				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		< 0.08				
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.10				
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下		< 0.0002				
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		< 0.005				
16	1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下		< 0.004				
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		< 0.002				
18	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001				
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		< 0.001				
20	ベンゼン	0.01mg/l以下		< 0.001				
21	塩素酸	0.6mg/l以下						
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下						
23	クロロホルム	0.06mg/l以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
25	ジクロロメタン	0.1mg/l以下						
26	臭素酸	0.01mg/l以下						
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下						
29	ブromoジクロロメタン	0.03mg/l以下						
30	ブromoホルム	0.09mg/l以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下		< 0.005				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		< 0.005				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		< 0.030				
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下		0.006				
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下		7.3				
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下		< 0.001				
38	塩化物イオン	200mg/l以下		9.3				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		91				
40	蒸発残留物	500mg/l以下		247				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		< 0.02				
42	ジオキサン	0.00001mg/l以下		< 0.000001				
43	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下		< 0.000001				
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		< 0.002				
45	フェノール類	0.005mg/l以下		< 0.0005				
46	有機物(TOC)	3mg/l以下		< 0.3				
47	pH値	5.8 以上 8.6以下		6.8				
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと		異常なし				
50	色度	5度以下		< 1				
51	濁度	2度以下		< 0.1				

(前沢)

### ○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値等	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/22	2024/8/27	2024/11/6	2025/2/4
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下		< 0.0015				
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下		< 0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下		< 0.001				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		< 0.0004				
8	トルエン	0.4mg/l以下		< 0.02				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		< 0.008				
10	亜塩素酸	0.6mg/l以下						
12	二酸化塩素	0.6mg/l以下						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下						
14	拘水クロール	0.02mg/l以下						
15	農薬類	1mg/l以下			< 0.003			
16	残留塩素	1mg/l以下						
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下						
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下						
19	遊離炭酸	20mg/l以下		73.0				
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		< 0.03				
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下		< 0.002				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下		0.2				
23	臭気強度(TON)	3mg/l以下		< 1				
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下						
25	濁度	1度以下						
26	pH値	7.5程度						
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上0以下		-1.5				
28	従属栄養細菌	2000以下						
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		< 0.01				
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下						
31	ヘキサフルオロエチレン(HFE)及びヘキサフルオロプロピレン(HFP)	0.00005mg/l以下		< 0.000005				

大腸菌(E.coli)  
嫌気性芽胞菌

陰性  
陰性

陰性  
陰性

陰性  
陰性

陰性  
陰性

水温

16.4

18.5

18.0

17.2

9.7

### R6農薬

- 農15: イソプロチオラン <0.003
- 農51: ジメタメトリン <0.0002
- 農55: ダイムロン <0.008
- 農73: ピラゾリネート <0.0002
- 農76: ビロキロン <0.0005
- 農89: プレチラクロール <0.0005
- 農94: プロベナゾール <0.0003
- 農100: ペンタゾン <0.002
- 農62: テフリルトリオン <0.00002