

R6 水質検査結果(原水)

水源の名称: 上立沢水源

採水地点: 上立沢配水池

検査機関: 岩手中部水道企業団

(衣川)

○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/21	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			0.22		
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	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	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		<	0.005		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			2.6		
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			3.9		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			23		
40	蒸発残留物	500mg/l以下			111		
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			7.6		
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		

(衣川)

○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値等	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/21	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					
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			4.8		
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			-1.6		
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(1,2-ジクロロエチル)メタン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	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		10.8	11.5		10.7	10.0

R6 水質検査結果(原水)

水源の名称: 鳴沢水源

採水地点: 味噌配水池

検査機関: 岩手中部水道企業団

(衣川)

○水質基準項目

番号	項目	基準値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/21	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			0.24		
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	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	0.04mg/l以下		<	0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		<	0.002		
18	テトラクロロエチレン	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		<	0.005		
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		<	0.005		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			2.9		
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			3.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			32		
40	蒸発残留物	500mg/l以下			90		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		<	0.02		
42	ジオキソリン	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			7.7		
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		

(衣川)

○水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	2024/5/8	2024/8/6	2024/8/21	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			3.1		
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(ランケリア指数)	-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	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	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		10.9	14.6		9.9	8.8