

R7 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	2025/5/13	2025/7/28	2025/8/18	2025/11/11	2026/2/3
1	一般細菌	100/1ml以下			1		
2	大腸菌				< 1.8		
3	か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			0.23		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			< 0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.1		
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			< 0.001		
16	ビス-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	0.04mg/l以下			< 0.001		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			< 0.001		
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	ペンセン	0.01mg/l以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下					
22	クロ酢酸	0.02mg/l以下					
23	クロホルム	0.06mg/l以下					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
25	ジブrom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romクロロメタン	0.03mg/l以下					
30	ブrom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			< 0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			< 0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			4.4		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			< 0.005		
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			35		
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	ジオキサン	0.0001mg/l以下			< 0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール	0.0001mg/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			0.32		
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			< 0.5		
51	濁度	2度以下			< 0.1		

○水質管理目標設定項目

(衣川)

番号	項目	目標値等	2025/5/13	2025/7/28	2025/8/18	2025/11/11	2026/2/3
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下			< 0.001		
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	抱水クロール	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			4.2		
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			-1.4		
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	ペルフルオロオキシポリエーテル硫酸(PFO/S)及びペルフルオロアルコキシ	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				
	水温		10.8		11.5	10.6	9.9

R7 水質検査結果(原水)

水源の名称: 鳴沢水源

採水地点: 嚙味配水池

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	2025/5/13	2025/7/28	2025/8/18	2025/11/11	2026/2/3
1	一般細菌	100/1ml以下			10		
2	大腸菌				< 1.8		
3	か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			0.27		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			< 0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.01		
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			< 0.001		
16	ビス-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	0.04mg/l以下			< 0.001		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			< 0.001		
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	ペンセン	0.01mg/l以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下					
22	クロ酢酸	0.02mg/l以下					
23	クロホルム	0.06mg/l以下					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
25	ジブrom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romクロロメタン	0.03mg/l以下					
30	ブrom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			< 0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			< 0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			< 0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			4.1		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200mg/l以下			3.6		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			24		
40	蒸発残留物	500mg/l以下			74		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			< 0.02		
42	ジオキサン	0.0001mg/l以下			< 0.000001		
43	2-メチルイソホルネオール	0.0001mg/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			0.28		
47	pH値	5.8 以上 8.6以下			7.8		
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			< 0.5		
51	濁度	2度以下			< 0.1		

○水質管理目標設定項目

(衣川)

番号	項目	目標値	2025/5/13	2025/7/28	2025/8/18	2025/11/11	2026/2/3
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下			< 0.001		
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	抱水クロール	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			1.8		
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	ペルフルオロオキシポリエチレン(PFO)及びペルフルオロオキシポリプロピレン(PFO)類	0.00005mg/l以下			< 0.000005		

大腸菌(E.coli)	陰性		陰性	陰性	陰性	陰性
嫌気性芽胞菌	陰性		陰性	陰性	陰性	陰性
水温	10.5		12.9	11.0	8.8	