令和７年度　水質検査結果書〈原水　全項目検査〉

検査機関： 宮古市上下水道部水質検査センター

	水質基準項目	水道法による水質基準値		採水日・水源地名・採水場所				
				令和7年10月14日 （全項目検査）				
				山田水源		織笠水源		
				第1・2水源井戸	第３水源井戸	第１水源井戸	第２水源井戸	第３水源井戸
1	一般細菌	100	以下/ml	0 /ml	0 /ml	0 /ml	0 /ml	2 /ml
2	大腸菌	検出されないこと		0 MPN/100ml	0 MPN/100ml	0 MPN/100ml	0 MPN/100ml	0 MPN/100ml
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	0.02	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/l以下	0.004 未満	0.004 mg/l	0.004 未満	0.004 mg/l	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/l以下	0.6 mg/l	0.6 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l	0.7 mg/l
12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	四塩化炭素	0.002	mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
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	0.04	mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
17	ジクロロメタン	0.02	mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
19	トリクロロエチレン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
20	ベンゼン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21	塩素酸	0.6	mg/l以下	－	－	－	－	－
22	クロロ酢酸	0.02	mg/l以下	－	－	－	－	－
23	クロロホルム	0.06	mg/l以下	－	－	－	－	－
24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	－	－	－	－	－
25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/l以下	－	－	－	－	－
26	臭素酸	0.01	mg/l以下	－	－	－	－	－
27	総トリハロメタン	0.1	mg/l以下	－	－	－	－	－
28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	－	－	－	－	－
29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/l以下	－	－	－	－	－
30	ブロモホルム	0.09	mg/l以下	－	－	－	－	－
31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l以下	－	－	－	－	－
32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 mg/l
36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l以下	5.2 mg/l	4.8 mg/l	5.1 mg/l	5.3 mg/l	5.0 mg/l
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
38	塩化物イオン	200	mg/l以下	4.4 mg/l	4.2 mg/l	4.3 mg/l	4.5 mg/l	4.3 mg/l
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300	mg/l以下	20 mg/l	23 mg/l	20 mg/l	21 mg/l	19 mg/l
40	蒸発残留物	500	mg/l以下	62 mg/l	62 mg/l	63 mg/l	61 mg/l	61 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
42	ジェオスミン	0.00001	mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
45	フェノール類	0.005	mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3	mg/l以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
47	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		6.8	6.7	6.7	6.7	6.7
48	味	異常でないこと		－	－	－	－	－
49	臭気	異常でないこと		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし
50	色度	５度以下		0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
51	濁度	２度以下		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	アンモニア態窒素	〈参考項目〉	mg/l	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	残留塩素（現地）	〈参考項目〉	mg/l	－	－	－	－	－
	残留塩素（検査機関）	〈参考項目〉	mg/l	－	－	－	－	－
	電気伝導率	〈参考項目〉	μS/cm	64 μS/cm	66 μS/cm	63 μS/cm	65 μS/cm	62 μS/cm
	大腸菌	〈参考項目〉		－	－	－	－	－
	嫌気性芽胞菌	〈参考項目〉	/10ml	－	－	－	－	－
	気温		℃	16.0 ℃	16.0 ℃	17.0 ℃	15.0 ℃	16.0 ℃
	水温		℃	13.5 ℃	12.5 ℃	13.5 ℃	13.5 ℃	13.5 ℃
	判　　定			水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合

令和７年度　水質検査結果書〈原水　全項目検査〉

検査機関： 宮古市上下水道部水質検査センター

	水質基準項目	水道法による水質基準値		採水日・水源地名・採水場所				
				令和7年10月14日 （全項目検査）				
				大浦水源	豊間根水源	小谷鳥水源		
				水源取水口	水源井戸	水源取水口		
1	一般細菌	100	以下/ml	4 /ml	0 /ml	18 /ml		
2	大腸菌	検出されないこと		6.3MPN/100ml	0.0MPN/100ml	63.1MPN/100ml		
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満		
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満		
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/l以下	0.2 mg/l	0.6 mg/l	0.1 未満		
12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満		
13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満		
14	四塩化炭素	0.002	mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満		
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		
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	0.04	mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満		
17	ジクロロメタン	0.02	mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
19	トリクロロエチレン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
20	ベンゼン	0.01	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
21	塩素酸	0.6	mg/l以下	－	－	－		
22	クロロ酢酸	0.02	mg/l以下	－	－	－		
23	クロロホルム	0.06	mg/l以下	－	－	－		
24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	－	－	－		
25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/l以下	－	－	－		
26	臭素酸	0.01	mg/l以下	－	－	－		
27	総トリハロメタン	0.1	mg/l以下	－	－	－		
28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	－	－	－		
29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/l以下	－	－	－		
30	ブロモホルム	0.09	mg/l以下	－	－	－		
31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l以下	－	－	－		
32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l以下	0.03 mg/l	0.01 未満	0.06 mg/l		
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.04 mg/l		
35	銅及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満		
36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l以下	8.3 mg/l	4.3 mg/l	9.3 mg/l		
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.002 mg/l		
38	塩化物イオン	200	mg/l以下	9.7 mg/l	3.0 mg/l	12.7 mg/l		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300	mg/l以下	15 mg/l	23 mg/l	20 mg/l		
40	蒸発残留物	500	mg/l以下	63 mg/l	57 mg/l	68 mg/l		
41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満		
42	ジェオスミン	0.00001	mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満		
44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
45	フェノール類	0.005	mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満		
46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3	mg/l以下	0.8 mg/l	0.3 未満	0.4 mg/l		
47	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		7.1	6.8	7.2		
48	味	異常でないこと		－	－	－		
49	臭気	異常でないこと		異臭なし	異臭なし	異臭なし		
50	色度	５度以下		2.9 度	0.5 未満	1.8 度		
51	濁度	２度以下		0.4 度	0.1 未満	0.7 度		
	アンモニア態窒素	〈参考項目〉	mg/l	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
	残留塩素（現地）	〈参考項目〉	mg/l	－	－	－		
	残留塩素（検査機関）	〈参考項目〉	mg/l	－	－	－		
	電気伝導率	〈参考項目〉	μS/cm	66 μS/cm	63 μS/cm	80 μS/cm		
	大腸菌	〈参考項目〉		－	－	－		
	嫌気性芽胞菌	〈参考項目〉	/10ml	－	－	－		
	気温			16.0 ℃	17.0 ℃	16.0 ℃		
	水温			15.0 ℃	16.0 ℃	14.0 ℃		
	判　定			水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合		