令和６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6年10月7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	0 /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 未満	0.6 未満	0.6 未満	0.6 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	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	0.04 mg/l	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	5.3 mg/l	4.7 mg/l	4.9 mg/l	5.2 mg/l	4.9 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	4.3 mg/l	3.8 mg/l	4.2 mg/l	4.3 mg/l	4.2 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	18 mg/l	19 mg/l	18 mg/l
40	蒸発残留物	500	mg/l以下	57 mg/l	55 mg/l	53 mg/l	54 mg/l	51 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	6.6	6.5	6.5	6.5
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 度	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	73 μS/cm	76 μS/cm	72 μS/cm	68 μS/cm	68 μS/cm
	大腸菌	〈参考項目〉		－	－	－	－	－
	嫌気性芽胞菌	〈参考項目〉	/10ml	－	－	－	－	－
	気温		℃	19.0 ℃	19.0 ℃	17.5 ℃	19.5 ℃	18.0 ℃
	水温		℃	15.0 ℃	12.0 ℃	13.5 ℃	14.0 ℃	13.0 ℃
	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６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6年10月7日　（全項目検査）				
				大浦水源	豊間根水源	小谷島水源		
				水源取水口	水源井戸	水源取水口		
1	一般細菌	100	以下/ml	5　/ml	0　/ml	0　/ml		
2	大腸菌	検出されないこと		1.0 MPN/100ml	1.0 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		
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	0.1　未満	0.2　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	0.02　mg/l	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		
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	8.1　mg/l	3.9　mg/l	9.7　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		
38	塩化物イオン	200	mg/l以下	9.1　mg/l	3　mg/l	12.6　mg/l		
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300	mg/l以下	14　mg/l	19　mg/l	19　mg/l		
40	蒸発残留物	500	mg/l以下	54　mg/l	44　mg/l	58　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	0.6　mg/l	0.3　未満	0.3　未満		
47	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		6.8	6.6	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		2.1　度	0.5　未満	0.5　未満		
51	濁度	２度以下		0.1　未満	0.1　未満	0.2　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	73　μS/cm	63　μS/cm	92　μS/cm		
	大腸菌	〈参考項目〉		－	－	－		
	嫌気性芽胞菌	〈参考項目〉	/10ml	－	－	－		
	気温			19.0　℃	18.5　℃	19.5　℃		
	水温			17.0　℃	15.0　℃	15.5　℃		
	判　定			水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合		