令和３年度　水質検査結果書〈浄水　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・浄水場名・採水場所				
				令和3年9月27日　（全項目検査）				
				山田浄水場	織笠浄水場	大浦浄水場	豊間根浄水場	小谷島浄水場
				中央コミセン	道の駅やまだ	大浦漁村センター	豊間根公民館	船越第19地割内
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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 mg/l	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	0.05	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
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	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	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	0.5 mg/l	0.5 mg/l	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	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	0.06 未満	0.06 未満	0.15 mg/l	0.06 未満	0.07 mg/l
22	クロロ酢酸	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
23	クロロホルム	0.06	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.011 mg/l	0.001 未満	0.002 mg/l
24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.003 mg/l	0.001 未満	0.006 mg/l
26	臭素酸	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
27	総トリハロメタン	0.1	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.022 mg/l	0.001 未満	0.014 mg/l
28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.008 mg/l	0.003 未満	0.003 未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.008 mg/l	0.001 未満	0.005 mg/l
30	ブロモホルム	0.09	mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 mg/l
31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l以下	0.01 mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 mg/l	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	0.04 mg/l	0.01 mg/l	0.01 未満	0.02 mg/l	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l以下	5.0 mg/l	5.0 mg/l	8.1 mg/l	3.8 mg/l	9.0 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	4.6 mg/l	9.9 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	19 mg/l	18 mg/l	12 mg/l	17 mg/l	18 mg/l
40	蒸発残留物	500	mg/l以下	40 mg/l	40 mg/l	43 mg/l	38 mg/l	56 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	0.7 mg/l	0.3 未満	0.4 mg/l
47	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		6.9	6.9	7.3	6.9	7.3
48	味	異常でないこと		異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
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	0.7 度	1.0 度	0.5 未満
51	濁度	２度以下		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.3 度	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	0.3 mg/l	0.3 mg/l	0.2 mg/l	0.2 mg/l	0.1 mg/l
	残留塩素（検査機関）	〈参考項目〉	mg/l	0.3 mg/l	0.3 mg/l	0.05 未満	0.1 mg/l	0.05 未満
	電気伝導率	〈参考項目〉	μS/cm	62 μS/cm	59 μS/cm	61 μS/cm	54 μS/cm	75 μS/cm
	気温			20.0 ℃	17.0 ℃	19.0 ℃	17.0 ℃	17.0 ℃
	水温			19.9 ℃	17.3 ℃	20.8 ℃	19.8 ℃	20.3 ℃
	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