

島原市水道水質検査の結果（平成30年度最大値）

※ 検査結果で <0.001 とは、その検査対象を測定する分析方法で、精度的に信頼できる最も小さい値の、 0.001 より少なかったことを意味します。

No.	項 目 名	(単位)	基 準 値	上 水 道																簡易水道		備 考
				旧有明町水系							旧島原市水系									中木場簡水		
				舞人堂	久 原	出 口	松 崎	水ノ出口	川 内	ニツ石	高 野	三 会	森 岳	折 橋	上の原	安 中	礫石原	油 堀	立 野	中木場		
1	一般細菌	(個/ml)	集落数100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	人に対する 安全性の 基準値	病原生物汚染の指標	
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	(mg/ℓ)	0.003 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
4	水銀及びその化合物	(〃)	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
5	セレン及びその化合物	(〃)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6	鉛及びその化合物	(〃)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
7	ヒ素及びその化合物	(〃)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
8	六価クロム化合物	(〃)	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
9	亜硝酸態窒素	(〃)	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (〃)		0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (〃)		10 以下	5.79	6.41	8.71	8.28	0.22	1.57	0.17	1.18	6.17	2.80	1.82	3.11	0.91	0.87	2.26	0.12			
12	フッ素及びその化合物 (〃)		0.8 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.26	<0.05	<0.05	<0.05	0.08			
13	ホウ素及びその化合物 (〃)		1.0 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02			0.06
14	四塩化炭素 (〃)		0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
15	1,4-ジオキサン (〃)		0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン (〃)		0.04 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
17	ジクロロメタン (〃)		0.02 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
18	テトラクロロエチレン (〃)		0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
19	トリクロロエチレン (〃)		0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
20	ベンゼン (〃)		0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
21	塩 素 酸 (〃)		0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
22	クロロ酢酸 (〃)		0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
23	クロロホルム (〃)		0.06 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
24	ジクロロ酢酸 (〃)		0.04 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
25	ジブロモクロロメタン (〃)		0.1 以下	<0.0005	0.0006	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.0010	0.0008	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0110	
26	臭 素 酸 (〃)		0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン (〃)		0.1 以下	0.0035	0.0044	0.0061	0.0041	0.0017	0.0030	0.0006	0.0012	0.0022	0.0006	0.0042	0.0022	0.0133	0.0005	0.0023	0.0008		0.0161	
28	トリクロロ酢酸 (〃)		0.2 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
29	ブロモジクロロメタン (〃)		0.03 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
30	ブロモホルム (〃)		0.09 以下	0.0035	0.0038	0.0052	0.0041	0.0017	0.0024	0.0006	0.0012	0.0022	0.0006	0.0032	0.0015	0.0119	0.0005	0.0023	0.0008		0.0138	
31	ホルムアルデヒド (〃)		0.08 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
32	亜鉛及びその化合物 (〃)		1.0 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
33	アルミニウム及びその化合物 (〃)		0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
34	鉄及びその化合物 (〃)		0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			
35	銅及びその化合物 (〃)		1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
36	ナトリウム及びその化合物 (〃)		200 以下	9.1	9.4	11.0	8.4	6.2	6.7	6.2	6.5	8.8	9.9	11.0	12.7	31.1	8.2	7.0	8.1	23.6		
37	マンガン及びその化合物 (〃)		0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
38	塩化物イオン (〃)		200 以下	8.8	9.6	12.4	10.0	4.3	4.1	3.6	4.3	7.8	6.2	6.7	7.5	6.6	4.0	4.9	3.8	5.6		
39	カルシウム、マグネシウム等[硬度] (〃)		300 以下	54.0	56.6	69.2	56.2	22.3	28.8	18.2	26.9	49.3	77.0	90.9	81.9	174	39.6	26.7	36.4	133		
40	蒸発残留物 (〃)		500 以下	188	213	239	163	121	135	114	118	186	178	188	187	359	132	127	125	310		
41	陰イオン界面活性剤 (〃)		0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
42	ジオスミン (〃)		0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール (〃)		0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44	非イオン界面活性剤 (〃)		0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
45	フェノール類 (〃)		0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
46	有機物[全有機炭素の量] (〃)		3 以下	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	1.0			
47	pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.8	7.2	7.2	7.0	7.3	7.6	7.6	7.3	7.7		
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	水道としての基礎的 な項目	
49	臭 気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色 度 (度)		5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
51	濁 度 (度)		2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2			