島原市水道水質検査の結果 （平成31年度（令和元年）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	二ツ石	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	0	健康に関する項目	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	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	＜0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			毒性の高い物質、または多量にあると有害な物質
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	<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	<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	<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	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002			
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	<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	<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	<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	10 以下	4.70	6.56	8.15	5.08	0.22	1.67	0.18	1.23	5.25	2.58	1.59	2.60	0.85	0.88	2.43	0.13	1.48			
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	0.07	0.07	0.26	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09			
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	0.03	0.05	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.002			
25	ジブロモクロロメタン	(〃)	0.1 以下	0.0008	<0.0005	0.007	0.0026	<0.0005	0.0008	0.0006	0.0006	<0.0005	0.0006	0.0015	0.0010	0.0018	0.0013	0.0005	<0.0005	0.0033			
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	<0.001			原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応してできる物質
27	総トリハロメタン	(〃)	0.1 以下	0.0051	0.0023	0.0047	0.012	0.0007	0.003	0.003	0.0016	0.0068	0.0015	0.0047	0.0033	0.011	0.0058	0.0034	0.0005	0.0125			
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	<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	0.0007	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007			
30	ブロモホルム	(〃)	0.09 以下	0.0043	0.0023	0.004	0.0094	0.0007	0.0023	0.0024	0.001	0.0068	0.0009	0.003	0.0025	0.0095	0.0045	0.0029	0.0005	0.0085			
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	<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	0.008	0.008	<0.005	水道水が有すべき性状に関する項目	使いやすさ快適性の基準値	水に色やにおいをつけたり味をおいしくしたりまずくしたりする物質
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	<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	<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	<0.01			
36	ナトリウム及びその化合物	(〃)	200 以下	9.4	10.8	11.6	8.8	6.8	7.4	6.7	7	9.6	12.1	12.1	13.7	34.3	8.3	7.4	7.8	20.8			
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	<0.005			
38	塩化物イオン	(〃)	200 以下	8.5	9.3	10.7	7.1	3.4	4.3	3.8	4.3	7.6	5.9	5.8	6.6	5.5	3.6	5.0	3.1	6.0			
39	カルシウム、マグネシウム等[硬度]	(〃)	300 以下	45.2	60.7	69.5	42.9	16.7	29.1	16.8	27.6	46.9	90.5	90.5	85.2	167	38.7	29.3	35.9	133			
40	蒸発残留物	(〃)	500 以下	203	229	258	196	124	150	125	152	197	192	215	218	380	164	155	133	309			
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	<0.000001	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
42	ジェオスミン	(〃)	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	<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	<0.002	<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	<0.0005	<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	<0.3	<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	0.5	0.3	0.3	0.3	＜0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	<0.3	<0.3	<0.3	0.7			
47	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.8	7.3	7.3	7.0	7.0	7.6	7.6	7.4	8.0			水道としての基礎的な項目
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			
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	<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	<0.1	<0.1			