

平成29年度 水質検査集計表

69 松島給水(松島観光休憩施設)

		2017年度 浄水水質検査結果													参考基準値	定 量 下 限 値			
項目	採水日 検体番号	4/28 0469	5/26 0569	6/23 0669	7/21 0769	8/24 0869	9/15 0969	10/24 1069	11/22 1169	12/18 1269	1/19 0169	2/19 0269	3/22 0369	最 大			最 小	平 均	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	—	
2	大腸菌	—	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	0/12	不検出	—	
3	カドミウム及びその化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.003	0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.0005	0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
8	六価クロム化合物	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.05	0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.04	0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l		ND					ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.8	0.4	0.7	0.5	ND	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.8	ND	0.5	10	0.1	
12	フッ素及びその化合物	mg/l		ND			0.08		ND			ND		0.08	ND	0.08	0.8	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/l		ND			0.02		0.02			ND		0.02	ND	0.02	1.0	0.02	
14	四塩化炭素	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.002	0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.05	0.005	
16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及び外ランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.04	0.004	
17	ジクロロメタン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.02	0.002	
18	テトラクロロエチレン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
20	ベンゼン	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
21	塩素酸	mg/l		ND			1.5		0.12			0.06		1.50	ND	0.44	0.6	0.06	
22	クロロ酢酸	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.02	0.002	
23	クロロホルム	mg/l		0.029			0.053		0.009			ND		0.053	ND	0.024	0.06	0.006	
24	ジクロロ酢酸	mg/l		0.016			ND		0.003			0.009		0.016	ND	0.008	0.03	0.003	
25	ジブromクロロメタン	mg/l		0.020			ND		ND			0.021		0.021	ND	0.015	0.1	0.01	
26	臭素酸	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.01	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/l		0.075			0.053		0.027			0.044		0.075	0.027	0.050	0.1	0.01	
28	トリクロロ酢酸	mg/l		0.012			0.028		0.004			0.007		0.028	0.004	0.013	0.03	0.003	
29	ブromジクロロメタン	mg/l		0.026			ND		0.018			0.007		0.026	ND	0.014	0.03	0.003	
30	ブromホルム	mg/l		ND			ND		ND			0.016		0.016	ND	0.011	0.09	0.009	
31	ホルムアルデヒド	mg/l		ND			0.010		ND			ND		0.010	ND	0.009	0.08	0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	1.0	0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.03			ND		0.02			ND		0.03	ND	0.02	0.2	0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	0.05	ND	0.03	0.3	0.03	
35	銅及びその化合物	mg/l		0.03			0.03		0.02			ND		0.03	ND	0.02	1.0	0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l		24			33		26			13		33.0	13.0	24.0	200	0.1	
37	マンガン及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.005	
38	塩化物イオン	mg/l	56	35	37	30	48	33	32	36	35	32	36	35	56.0	30.0	37.1	200	0.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		38			52		32			38		52	32	40	300	1	
40	蒸発残留物	mg/l		130			170		120			140		170	120	140	500	1	
41	陰イオン界面活性剤	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.2	0.02	
42	ジェオスミン	mg/l		ND			0.000003		ND			ND		0.000003	ND	0.000002	0.00001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l		ND			0.000002		ND			ND		0.000002	ND	0.000001	0.00001	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.02	0.005	
45	フェノール類	mg/l		ND			ND		ND			ND		ND	ND	ND	0.005	0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	1.1	0.9	1.4	1.8	1.2	1.2	1.1	1.3	1.6	1.4	1.3	1.8	0.4	1.2	3	0.3
47	pH値	—	7.0	7.5	7.3	6.9	7.8	6.6	7.2	7.5	7.3	7.1	6.9	6.4	7.8	6.4	7.1	5.8~8.6	—
48	味	—	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	0/12	—	—
49	臭気	—	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	0/12	異常なし	—
50	色度	度	ND	0.8	ND	1.5	4.5	ND	0.9	0.9	0.8	1.2	1.3	0.7	4.5	ND	1.5	5	0.5
51	濁度	度	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.6	ND	0.2	2	0.1
52	残留塩素	mg/l	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	0.1	0.3	—	—	
53	水温	℃	17.0	21.0	24.0	28.7	31.0	25.0	20.0	14.5	10.5	11.0	8.5	10.5	31.0	8.5	18.5	—	—
54	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																	
55	ジアルジブ	個/100																—	0個/100
56	クリプトスポリジウム	個/100																—	0個/100
57	大腸菌(クリプト指標菌)	MPN/100ml																—	2MPN/100mL
58	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	/100ml																—	0個/100mL

*NDは定量下限値未満*残留塩素0.1未満はND