

平成29年度 水質検査集計表

74 温石山系鎮西呼子方面小川島 給水(小川島観光休憩所)

項目	採水日 検体番号	2017年度 浄水 水質検査結果												最大	最小	平均	参考基準値	定 量 下 限 値
		4/25 0474	5/25 0574	6/30 0674	7/27 0774	8/30 0874	9/21 0974	10/26 1074	11/9 1174	12/20 1274	1/11 0174	2/21 0274	3/7 0374					
1 一般細菌	個/ml	0	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	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	ND	0.003	0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/l		ND			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	ND	0.01	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/l		ND			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	ND	0.01	0.001
8 六価クロム化合物	mg/l		ND			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	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	ND	0.01	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.8	0.5	1.0	1.0	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	0.5	0.8	10	0.1
12 フッ素及びその化合物	mg/l		ND			0.09			0.09			ND		0.09	ND	0.09	0.8	0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/l		0.03			0.04			0.03			ND		0.04	ND	0.03	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			0.19			0.07			ND		0.19	ND	0.10	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		0.026			0.033			0.014			0.012		0.033	0.012	0.021	0.06	0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/l		0.004			ND			ND			0.008		0.008	ND	0.005	0.03	0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/l		ND			ND			ND			ND		ND	ND	ND	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		0.035			0.041			0.022			0.019		0.041	0.019	0.029	0.1	0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/l		0.014			0.021			0.009			0.006		0.021	0.006	0.013	0.03	0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/l		0.009			0.009			0.008			0.008		0.009	0.008	0.009	0.03	0.003
30 ブロモホルム	mg/l		ND			ND			ND			ND		ND	ND	ND	0.09	0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/l		ND			ND			ND			ND		ND	ND	ND	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			0.05			0.04			ND		0.05	ND	0.04	0.2	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.03	0.3	0.03
35 銅及びその化合物	mg/l		ND			ND			ND			ND		ND	ND	ND	1.0	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l		20			22			21			11		22.0	11.0	18.5	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	ND	0.05	0.005
38 塩化物イオン	mg/l	14	14	22	18	17	15	14	14	14	15	19	19	22.0	14.0	16.3	200	0.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		50			53			47			57		57	47	52	300	1
40 蒸発残留物	mg/l		140			148			120			160		160	120	142	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		0.000001			ND			ND			ND		0.000001	ND	0.000001	0.00001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l		ND			ND			ND			ND		ND	ND	ND	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	0.7	0.7	1.4	1.0	1.0	1.1	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	1.0	1.4	0.6	0.9	3	0.3
47 pH値	—	6.9	7.3	7.5	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	6.6	7.5	7.8	6.6	7.4	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	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	異常なし	0/12	異常なし
50 色度	度	ND	ND	0.6	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	0.6	5	0.5
51 濁度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.4	ND	0.7	0.8	0.8	ND	0.3	2	0.1
52 残留塩素	mg/l	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	—	—
53 水温	℃	21.0	23.0	23.3	31.0	31.0	25.0	20.0	19.3	11.4	10.0	12.8	12.0	31.0	10.0	20.0	—	—
54 過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																—	—
55 ジアルジア	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