

平成29年度 水質検査集計表

5 温石山系給水(エース七ツ釜)

項目	採水日 検体番号	2017年度 浄水 水質検査結果														参考基準値	定量 下限値	
		4/21	5/18	6/14	7/14	8/21	9/7	10/10	11/15	12/12	1/24	2/14	3/13	最大	最小			平均
		0405	0505	0605	0705	0805	0905	1005	1105	1205	0105	0205	0305					
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	0.8	0.3	0.8	0.4	0.5	0.8	0.7	0.7	1.4	0.8	1.3	1.4	0.3	0.8	10	0.1
12 フッ素及びその化合物	mg/l		ND			0.10			ND					0.10	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					0.04	ND	0.03	1.0	0.02
14 四塩化炭素	mg/l		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	0.05	0.005
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	mg/l		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	0.02	0.002
18 テトラクロロエチレン	mg/l		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	0.01	0.001
20 ベンゼン	mg/l		ND			ND			ND					ND	ND	ND	0.01	0.001
21 塩素酸	mg/l		0.11			0.19			0.09					0.19	ND	0.11	0.6	0.06
22 クロロ酢酸	mg/l		ND			ND			ND					ND	ND	ND	0.02	0.002
23 クロロホルム	mg/l	0.020	0.028	0.031	0.048	0.037	0.05	0.043	0.002	0.013	0.010	0.011	0.038	0.048	0.002	0.027	0.06	0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/l		ND			ND			ND			0.005		0.005	ND	0.004	0.03	0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
26 臭素酸	mg/l		ND			ND			ND					ND	ND	ND	0.01	0.001
27 総トリハロメタン	mg/l	0.029	0.037	0.042	0.061	0.037	0.06	0.054	0.028	0.021	0.022	0.019	0.048	0.061	0.019	0.038	0.1	0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/l		0.015			0.014			0.010					0.015	0.005	0.011	0.03	0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.009	0.009	0.0110	0.013	ND	0.01	0.011	0.009	0.008	0.005	0.008	0.010	0.013	ND	0.009	0.03	0.003
30 ブロモホルム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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		0.000	ND	0.008	0.08	0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	---	ND			ND			ND	---	---	ND		0.000	ND	0.001	1.0	0.001
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	---	0.02			0.06			0.02	---	---	ND		0.06	ND	0.03	0.2	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	ND	0.03	0.3	0.03
35 銅及びその化合物	mg/l		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		19			23			19					23.0	11.0	18.1	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	18	16	19	17	15	14	15	20	17	19	20.0	14.0	16.5	200	0.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	42	50	59	47	54	56	45	49	55	55	57	45	59	42	51	300	1
40 蒸発残留物	mg/l	92	130	150	140	160	158	120	130	150	140	150	130	160	92	138	500	1
41 陰イオン界面活性剤	mg/l		ND			ND			ND					ND	ND	ND	0.2	0.02
42 ジェオスミン	mg/l		0.000001			ND			ND			0.000002		0.000002	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			0.00001		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	0.02	0.005
45 フェノール類	mg/l		ND			ND			ND					ND	ND	ND	0.005	0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	0.7	0.9	1.3	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8	0.7	0.5	0.9	1.3	0.5	0.8	3	0.3
47 pH値	—	7.6	7.6	8.0	7.7	8.1	8.2	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	8.2	7.4	7.7	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	ND	0.5	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.6	0.6	0.6	ND	0.6	5	0.5
51 濁度	度	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0	ND	ND	0.2	ND	ND	0.2	ND	0.1	2	0.1
52 残留塩素	mg/l	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	—	—
53 水温	℃	20.0	19.8	21.2	25.8	27.0	25.5	22.5	17.2	11.0	9.0	8.0	12.5	27.0	8.0	18.3	—	—
54 過マンガン酸カリウム消費量	mg/l																	
55 ジアルジア	個/10ℓ																—	0個/10ℓ
56 クリプトスポリジウム	個/10ℓ																—	0個/10ℓ
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