

平成29年度 水質検査集計表

65 馬渡島給水(製水施設)

		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	4/24 0465	5/22 0565	6/27 0665	7/20 0765	8/28 0865	9/19 0965	10/18 1065	11/22 1165	12/19 1265	1/19 0165	2/21 0265	3/22 0365	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	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	1.2	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.1	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	0.9	1.2	10	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	0.02	
14	四塩化炭素	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001	
21	塩素酸	mg/l	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	0.06	0.6	0.06	
22	クロロ酢酸	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002	
23	クロロホルム	mg/l	0.013	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	0.008	0.06	0.006		
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.005	ND	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	0.008	0.03	0.003		
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.020	ND	ND	ND	0.014	ND	0.014	0.015	0.015	0.020	0.020	ND	0.015	0.1	0.01		
26	臭素酸	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.050	ND	ND	0.039	ND	0.020	0.020	0.020	0.020	0.050	0.050	ND	0.030	0.1	0.01		
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.004	ND	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	0.007	0.03	0.003		
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.017	ND	ND	0.005	ND	0.006	0.006	0.017	0.017	0.017	0.017	ND	0.008	0.03	0.003		
30	ブromホルム	mg/l	ND	ND	ND	0.020	ND	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	ND	0.012	0.09	0.009		
31	ホルムアルデヒド	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	0.03	
35	銅及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	18	ND	16	ND	22	11	22.0	11.0	16.8	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	0.05	0.005					
38	塩化物イオン	mg/l	27	29	32	27	23	25	25	33	32	32	34	30	34.0	23.0	29.1	200	0.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	27	27	28	28	32	32	32	32	32	32	32	27	30	300	1		
40	蒸発残留物	mg/l	110	110	110	110	120	130	130	130	110	118	500	1					
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02					
42	ジェオスミン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	0.02	0.005					
45	フェノール類	mg/l	ND	ND	ND	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	0.8	0.9	0.7	0.7	1.1	1.1	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	3	0.3
47	pH値	—	6.7	7.0	7.5	7.6	7.5	6.9	7.4	7.4	7.2	7.0	6.8	6.2	7.6	6.2	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	ND	ND	ND	1.3	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	0.7	5	0.5	
51	濁度	度	ND	0.1	ND	0.3	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND	0.3	ND	0.2	2	0.1	
52	残留塩素	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.8	0.2	0.4	—	—
53	水温	℃	19.0	22.0	23.8	29.0	28.5	24.5	20.0	25.1	11.0	11.5	11.0	9.1	29.0	9.1	19.5	—	—
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