

令和元年度

大島浄水場

表流水原水

採水月日			6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:50	10:15	10:40	10:35				
天候	天候	前日	晴	雨/曇	晴	晴/曇				
	天候	当日	晴	晴	雨	雨				
前日取水 量	第1水源	m <sup>3</sup> /日	57	110	98	107				
	第2水源	m <sup>3</sup> /日	110	110	103	85				
	第3水源	m <sup>3</sup> /日								
	第4水源	m <sup>3</sup> /日								
	岩瀬水源	m <sup>3</sup> /日								
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	30	20	40	50				
	前塩素	mg/L	1.2	1.6	1.2	1.3				
	後塩素	mg/L	0.2	1.0	0.1	0.1				
水温		℃	20.6	21.8	13.3	12.4	4	21.8	12.4	17.0
水質基準	一般細菌	個/ml	160	2,100	450	2,600	4	2,600	160	1,300
	大腸菌	MPN/100ml	63	42	56	1,000	4	1,000	42	290
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.13	0.26	0.86	4	0.86	0.13	0.36
	鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.16	0.30	1.0	4	1.0	0.16	0.45
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.013	0.025	0.062	4	0.062	0.013	0.033
	塩化物イオン	mg/L	40	45	48	32	4	48	32	41
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.9	2.3	1.4	4.8	4	4.8	1.4	2.6
	pH値	-	7.5	7.5	7.6	7.6	4	7.6	7.5	7.6
	臭気	-	はまぐり	葉-はまぐり	藻	藻	4			
	色度	度	12	7.3	9.5	50	4	50	7.3	20
	濁度	度	13	5.4	10	42	4	42	5.4	18
管理目標	臭気強度(TON)	-	3	5	2	7	4	7	2	4
その他	大腸菌群	MPN/100ml	5,000	15,000	2,400	3,600	4	15,000	2,400	6,500
	電気伝導率	μS/cm	310	294	324	197	4	324	197	281
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.8	2.2	1.2	3.9	4	3.9	1.2	2.3
	紫外線吸光度(E260)	-	0.045	0.050	0.029	0.129	4	0.129	0.029	0.063
	溶存マンガン	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.007	4	0.007	0.003	0.005
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.82	0.82	3.03	4	3.03	0.61	1.32
	総生物数	個(群体)/ml	50	170	80	95	4	170	50	99

地下水原水

6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
11:05	10:25	10:33	10:28				
晴	雨/曇	晴	晴/曇				
晴	晴	雨	雨				
45	0	0	0				
1	0	10	0				
46	56	34	38				
1.2	1.6	1.2	1.3				
0.2	1.0	0.1	0.1				
19.6	23.9	15.0	15.1	4	23.9	15.0	18.4
1	1	1	2	4	2	1	1
<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
0.09	0.03	0.09	0.08	4	0.09	0.03	0.07
0.048	0.021	0.19	0.33	4	0.33	0.021	0.15
54	45	53	59	4	59	45	53
0.4	<0.3	0.3	<0.3	4	0.4	<0.3	<0.3
7.4	7.3	7.5	7.6	4	7.6	7.3	7.5
無	無	無	藻	4			
1.0	0.9	0.8	0.7	4	1.0	0.7	0.9
0.4	0.2	0.4	0.3	4	0.4	0.2	0.3
<1	<1	<1	1	4	1	<1	<1
2	1	<1	18	4	18	<1	5
398	415	394	384	4	415	384	398
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	0.3	<0.3	<0.3
0.003	0.003	0.003	0.003	4	0.003	0.003	0.003
0.035	0.006	0.17	0.32	4	0.32	0.006	0.13
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
0.17	0.24	0.14	0.03	4	0.24	0.03	0.15
0	0	0	0	4	0	0	0

大島浄水場 浄水

採水月日		6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:35	10:10	10:04	10:08					
天候	天候	前日	晴	雨/曇	晴	晴/曇				
	天候	当日	晴	晴	雨	雨				
水温		℃	20.4	23.1	13.6	12.5	4	23.1	12.5	17.4
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.70	0.65	1.09	4	1.09	0.48	0.73
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.14	0.13	0.11	4	0.16	0.11	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.015	0.021	0.017	0.016	4	0.021	0.015	0.017
	塩素酸	mg/L	0.12	0.21	0.14	0.07	4	0.21	0.07	0.14
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.004	0.012	<0.001	0.001	4	0.012	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	<0.002	<0.002	4	0.008	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.020	0.026	0.012	0.013	4	0.026	0.012	0.018
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.045	0.066	0.024	0.026	4	0.066	0.024	0.040
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	4	0.006	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.022	0.005	0.005	4	0.022	0.005	0.011
	ブロモホルム	mg/L	0.009	0.006	0.007	0.007	4	0.009	0.006	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.042	0.016	0.014	4	0.042	0.014	0.024
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	51	50	55	50	4	55	50	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	108	98	119	91	4	119	91	104
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	4	0.000002	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.4	0.6	0.7	4	1.4	0.6	0.9
	pH値	—	7.6	7.6	7.5	7.5	4	7.6	7.5	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4				
色度	度	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	4	0.7	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	4	0.7	0.6	0.6
その他	電気伝導率	μ S/cm	350	322	349	301	4	350	301	331
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.021	0.010	0.010	4	0.021	0.010	0.013
	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.70	0.65	1.09	4	1.09	0.48	0.73
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0