

令和2年度

大島浄水場

表流水原水

採水月日			5/26	8/25	11/24	2/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:12	10:14	10:40	10:27				
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	晴				
	天候	当日	曇/雨	晴	晴	晴				
前日 取水 量	第1水源	m ³ /日	123	113	107	80				
	第2水源	m ³ /日	95	0	108	100				
	第3水源	m ³ /日	0	45	0	0				
	第4水源	m ³ /日	0	0	0	0				
	岩瀬水源	m ³ /日	45	42	0	0				
注 入 率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	30				
	前塩素	mg/L	1.2	1.8	1.7	1.2				
	後塩素	mg/L	0.1	0.4	0.1	0.0				
水温		℃	19.1	22.4	15.3	11.9	4	22.4	11.9	17.2
水 質 基 準	一般細菌	個/ml	770	1,200	720	270	4	1,200	270	740
	大腸菌	MPN/100ml	19	78	460	64	4	460	19	160
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.32	0.19	0.32	0.14	4	0.32	0.14	0.24
	鉄及びその化合物	mg/L	0.46	0.30	0.39	0.18	4	0.46	0.18	0.33
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.024	0.032	0.023	4	0.037	0.023	0.029
	塩化物イオン	mg/L	41	35	46	43	4	46	35	41
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<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	2.0	1.8	2.0	1.2	4	2.0	1.2	1.8
	pH値	-	7.5	7.4	7.6	7.4	4	7.6	7.4	7.5
	臭気	-	藻	藻	無	藻	3			
	色度	度	15	9.7	12	5.3	4	15	5.3	10
	濁度	度	14	7.1	14	6.5	4	14	6.5	10
管 理 目 標	臭気強度(TON)	-	4	1	<1	4	4	4	<1	2
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	4,100	15,000	6,000	1,000	4	15,000	1,000	6,500
	電気伝導率	μ S/cm	271	257	307	303	4	307	257	284
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.6	1.5	1.6	1.2	4	1.6	1.2	1.5
	紫外線吸光度(E260)	-	0.041	0.039	0.044	0.029	4	0.044	0.029	0.038
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.008	0.007	0.007	4	0.008	0.006	0.007
	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	1.02	1.02	0.59	0.89	4	1.02	0.59	0.88
	総生物数	個(群体)/ml	130	200	70	15	4	200	15	104

地下水原水

5/26	8/25	11/24	2/22	回数	最高	最低	平均
10:16	10:20						
曇	晴						
曇/雨	晴						
123	113						
95	0						
0	45						
0	0						
45	42						
40	40						
1.2	1.8						
0.1	0.4						
18.7	21.7			2	21.7	18.7	20.2
1	2			2	2	1	2
<1	<1			2	<1	<1	<1
<0.004	<0.004			2	<0.004	<0.004	<0.004
0.25	0.03			2	0.25	0.03	0.14
0.34	0.19			2	0.340	0.19	0.26
57	50			2	57	50	54
<0.3	<0.3			2	<0.3	<0.3	<0.3
7.5	7.4			2	7.5	7.4	7.4
藻	無			2			
2.3	0.5			2	2.3	0.5	1.4
1.3	0.2			2	1.3	0.2	0.8
2	<1			2	2	<1	1
3	2			2	3	2	2
382	395			2	395	382	388
<0.3	<0.3			2	<0.3	<0.3	<0.3
0.003	0.003			2	0.003	0.003	0.003
0.330	0.18			2	0.33	0.18	0.26
<0.01	<0.01			2	<0.01	<0.01	<0.01
0.03	0.14			2	0.14	0.03	0.08
0	0			2	0	0	0

大島浄水場 浄水

採水月日			5/26	8/25	11/24	2/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:08	10:28	10:15	10:07				
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	晴				
	天候	当日	曇/雨	晴	晴	晴				
水温		℃	20.9	26.0	17.1	12.4	4	26.0	12.4	19.1
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	1.01	0.47	0.47	0.73	4	1.01	0.47	0.67
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.13	4	0.13	0.11	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.017	0.017	0.016	4	0.018	0.016	0.017
	塩素酸	mg/L	0.08	0.24	0.15	0.08	4	0.24	0.08	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	0.001	0.004	<0.001	4	0.004	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	0.004	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.016	0.014	0.019	0.012	4	0.019	0.012	0.015
	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	0.037	0.032	0.041	0.025	4	0.041	0.025	0.034
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	<0.002	0.003	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010	0.006	0.011	0.006	4	0.011	0.006	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.007	0.011	0.007	0.007	4	0.011	0.007	0.008
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.021	0.014	0.014	0.018	4	0.021	0.014	0.017
	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	47	50	57	53	4	57	47	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	86	117	112	109	4	117	86	106
	ジェオスミン	mg/L	0.000007	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000007	<0.000001	0.000002
	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	0.5	0.9	0.6	4	0.9	0.5	0.7
	pH値	—	7.5	7.6	7.5	7.3	4	7.6	7.3	7.5
	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	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<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	0.5	0.6	0.6	0.6	4	0.6	0.5	0.6
その他	電気伝導率	μ S/cm	296	344	336	332	4	344	296	327
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.007	0.014	0.009	4	0.014	0.007	0.011
	硝酸態窒素	mg/L	1.01	0.47	0.47	0.73	4	1.01	0.47	0.67
	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