

令和3年度
大島浄水場

表流水原水

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:09	10:20	10:45	10:00				
天候	天候	前日	晴	晴	曇/晴	曇				
	天候	当日	曇	晴	晴	曇/晴				
前日 取水量	第1水源	m ³ /日	66	59	140	100				
	第2水源	m ³ /日	65	80	0	0				
	第3水源	m ³ /日	42	42	42	30				
	第4水源	m ³ /日	0	0	0	0				
	第5水源	m ³ /日	31	42	46	25				
	岩瀬水源	m ³ /日	22	23	29	28				
注 入 率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	30				
	前塩素	mg/L	1.3	1.7	1.7	1.1				
	後塩素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2				
水温		℃	15.5	25.4	17.8	10.0	4	25.4	10.0	17.2
水 質 基 準	一般細菌	個/ml	290	790	1,400	210	4	1,400	210	670
	大腸菌	MPN/100ml	770	22	690	51	4	770	22	380
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.21	0.16	0.13	4	0.23	0.13	0.18
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.26	0.26	0.17	4	0.35	0.17	0.26
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.017	0.031	0.030	4	0.033	0.017	0.028
	塩化物イオン	mg/L	45	42	36	38	4	45	36	40
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	1.6	1.9	2.0	1.4	4	2.0	1.4	1.7
	pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.5	4	7.5	7.1	7.2
	臭気	-	藻	藻	藻	無	4			
	色度	度	6.7	9.0	8.2	7.3	4	9.0	6.7	7.8
	濁度	度	11	13	11	6.8	4	13	7	10
管 理 目 標	臭気強度(TON)	-	7	4	5	<1	4	7	<1	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 及びペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	6,100	5,000	1,700	4	6,100	1,700	3,800
	電気伝導率	μ S/cm	313	295	245	261	4	313	245	278
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.0	4	1.6	1.0	1.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.045	0.043	0.029	4	0.045	0.029	0.037
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.006	0.009	0.013	4	0.013	0.006	0.008
	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	0.91	0.59	0.94	0.99	4	0.99	0.59	0.86
	溶存ジェオスミン	mg/L								
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	総生物数	個(群体)/ml	65	75	540	50	4	540	50	180
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1

地下水原水

4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
11:00	10:55	10:30	10:35				
晴 曇	晴 晴	曇/晴 晴	曇 曇/晴				
18.1	23.0	19.3	13.8	4	23.0	13.8	18.6
0 <1 <0.004	1 <1 <0.004	1 <1 <0.004	0 <1 <0.004	4	1 <1 <0.004	0 <1 <0.004	0 <1 <0.004
0.06 0.20 51	0.05 0.17 52	0.03 0.18 50	0.09 0.18 58	4	0.09 0.20 58	0.03 0.17 50	0.06 0.18 53
<0.3 6.8 藻 0.5 0.3	<0.3 7.3 無 <0.5 0.3	<0.3 7.2 無 <0.5 0.3	<0.3 7.4 無 0.7 0.3	4	<0.3 7.4 無 0.7 0.3	<0.3 6.8 無 <0.5 0.3	<0.3 7.2 無 <0.5 0.3
5	<1	<1	<1	4	5	<1	1
<1 394 <0.3 0.004 0.20 <0.01 0.14 0	<1 387 <0.3 0.005 0.16 <0.01 0.14 75	2 383 <0.3 0.003 0.18 <0.01 0.14 5	<1 421 <0.3 0.005 0.14 <0.01 0.03 0	4	2 421 <0.3 0.005 0.20 <0.01 0.14 75	<1 383 <0.3 0.003 0.14 <0.01 0.03 0	<1 396 <0.3 0.004 0.17 <0.01 0.11 20

令和3年度
大島浄水場 浄水

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:33	10:35	10:10	10:25				
天候	天候	前日	晴	晴	曇/晴	曇				
	天候	当日	曇	晴	晴	曇/晴				
水温		℃	17.8	26.0	19.1	11.6	4	26.0	11.6	18.6
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	0.57	0.38	0.53	0.66	4	0.66	0.38	0.54
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.12	4	0.13	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.021	0.018	0.014	4	0.021	0.014	0.018
	塩素酸	mg/L	0.09	0.18	0.25	0.11	4	0.25	0.09	0.16
	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	0.001	0.004	0.002	<0.001	4	0.004	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.004	0.003	0.003	4	0.004	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	0.022	0.017	0.013	4	0.022	0.013	0.016
	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	0.030	0.050	0.036	0.026	4	0.050	0.026	0.036
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.011	0.010	0.006	4	0.011	0.006	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.010	0.013	0.007	0.007	4	0.013	0.007	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.002	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	0.018	0.031	0.017	0.015	4	0.031	0.015	0.020
	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	53	53	49	49	4	53	49	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	117	105	105	4	119	105	112
	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	0.6	0.7	0.7	0.7	4	0.7	0.6	0.7
	pH値	—	7.0	7.6	7.6	7.6	4	7.6	7.0	7.4
	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	0.6	0.6	0.7	0.7	4	0.7	0.6	0.6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオktan酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
その他	電気伝導率	μ S/cm	359	352	322	325	4	359	322	340
	紫外線吸光度(E260)	—	0.009	0.012	0.011	0.011	4	0.012	0.009	0.011
	硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.38	0.53	0.66	4	0.66	0.38	0.54
	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	0.2	0.1	0.5	4	0.5	0.0	0.2
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	ペルフルオロオktan酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1