

令和5年度

大島浄水場

表流水原水

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:55	11:05	11:00	10:55					
天候	天候	前日	曇/雨	晴	晴	晴					
	天候	当日	雨	晴	晴	晴					
前 日 取 水 量	第1水源	m ³ /日	66	78	126	76					
	第2水源	m ³ /日	87	50	82	70					
	第3水源	m ³ /日									
	第4水源	m ³ /日									
	第5水源	m ³ /日									
	岩瀬水源	m ³ /日									
注 入 率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	30	60	40					
	前塩素	mg/L	1.3	2.1	1.6	1.2					
	後塩素	mg/L	0.2	0.4	0.1	0.0					
水温			°C	14.7	24.5	17.7	9.6	4	24.5	9.6	16.6
水質 基 準	一般細菌	個/ml	690	280	800	300	4	800	280	520	
	大腸菌	—	440	340	460	190	4	460	190	360	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20	0.17	0.21	0.14	4	0.21	0.14	0.18	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.17	0.29	0.17	4	0.35	0.17	0.25	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.019	0.042	0.020	4	0.053	0.019	0.034	
	塩化物イオン	mg/L	44	39	45	47	4	47	39	44	
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<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	2.2	2.4	1.9	1.4	4	2.4	1.4	2.0	
	pH値	—	7.5	7.1	7.5	7.7	4	7.7	7.1	7.5	
	臭気	—	藻	土	藻	藻	4				
管 理 目 標	色度	度	16	13	14	6.7	4	16	6.7	12	
	濁度	度	10	6.9	14	5.2	4	14	5.2	9.0	
	臭気強度(TON)	—	2	<1	1	1	4	2	<1	1	
※	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L		0.000002			1	0.000002	0.000002	0.000002	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.000001			1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その 他	電気伝導率	μS/cm	288	240	299	304	4	304	240	283	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.7	2.1	1.3	1.0	4	2.1	1.0	1.5	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.043	0.056	0.034	0.021	4	0.056	0.021	0.039	
	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.005	0.005	0.004	4	0.008	0.004	0.006	
	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	1.24	0.98	0.86	0.85	4	1.24	0.85	0.98	
	総生物数	個(群体)/ml	110	25	65	15	4	110	15	54	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L		0.000001			1	0.000001	0.000001	0.000001	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L		0.000001			1	0.000001	0.000001	0.000001	

地下水原水

4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均
11:05	11:15	10:50	10:45				
曇/雨	晴	晴	晴				
雨	晴	晴	晴				
31	28	0	0				
27	44	27	52				
0	3	28	31				
14	14	14	11				
17.6	20.6	20.8	12.0	4	20.8	12.0	17.8
0	2	1	0	4	2	0	1
<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
0.20	0.29	0.04	0.02	4	0.29	0.02	0.14
0.27	0.39	0.24	0.062	4	0.39	0.06	0.24
64	73	58	60	4	73	58	64
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
7.2	7.2	7.4	7.4	4	7.4	7.2	7.3
無	無	無	無	4			
1.1	3.6	<0.5	<0.5	4	3.6	<0.5	1.6
0.3	0.6	0.2	<0.1	4	0.6	<0.5	0.3
<1	<1	<1		3	<1	<1	<1
<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
455	498	376	386	4	498	376	429
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
0.005	0.011	0.004	0.002	4	0.011	0.002	0.006
0.26	0.39	0.24	0.062	4	0.39	0.062	0.24
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
0.17	0.08	0.05	0.03	4	0.17	0.03	0.08
0	0	0	0	4	0	0	0
<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001

令和5年度

大島浄水場 済水

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:15	11:45	11:10	11:05				
天候	天候	前日	曇/雨	晴	晴	晴				
水温		°C	16.9	29.4	19.0	11.1	4	29.4	11.1	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	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	4	0.005	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.96	0.42	0.62	0.53	4	0.96	0.42	0.63
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.14	4	0.14	0.12	0.13
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.019	0.019	0.016	4	0.019	0.016	0.018
	塩素酸	mg/L	0.09	0.21	0.17	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	0.003	0.003	0.002	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.018	0.025	0.014	0.008	4	0.025	0.008	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	0.040	0.058	0.032	0.020	4	0.058	0.020	0.038
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
管理目標	プロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.011	0.007	0.003	4	0.011	0.003	0.008
	プロモホルム	mg/L	0.010	0.019	0.009	0.009	4	0.019	0.009	0.012
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.015	0.021	0.026	0.018	4	0.026	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	55	68	65	72	4	72	55	65
その他	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	141	119	145	4	145	119	131
	ジオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	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	0.7	0.9	0.7	0.5	4	0.9	0.5	0.7
	pH値	—	7.5	7.6	7.4	7.5	4	7.6	7.4	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	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.5	4	0.7	0.5	0.7
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
理	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L	<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他の	電気伝導率	μS/cm	355	415	371	417	4	417	355	390
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.016	0.012	0.008	4	0.016	0.008	0.012
	硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.42	0.62	0.53	4	0.95	0.42	0.63
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3				1	<3	<3	<3
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5				1	<5	<5	<5
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4				1	<4	<4	<4
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001