

令和4年度  
大島浄水場

表流水原水

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:23	10:45	10:48	10:16				
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	雨/曇				
	天候	当日	晴	晴	曇	晴				
前日 取水 量	第1水源	m <sup>3</sup> /日	73	62	72	83				
	第2水源	m <sup>3</sup> /日	71	116	81	72				
	第3水源	m <sup>3</sup> /日								
	第4水源	m <sup>3</sup> /日								
	第5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	40	50	30	30				
	前塩素	mg/L	1.6	1.9	1.6	1.5				
	後塩素	mg/L	0.5	1.9	0.6	0.4				
水温		℃	23.0	25.7	16.1	11.3	4	25.7	11.3	19.0
水 質 基 準	一般細菌	個/ml	680	1,600	710	320	4	1,600	320	830
	大腸菌	－	78	110	2,000	600	4	2,000	78	700
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.65	0.15	0.20	4	0.65	0.15	0.31
	鉄及びその化合物	mg/L	0.51	0.72	0.22	0.28	4	0.72	0.22	0.43
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.050	0.034	0.046	4	0.050	0.034	0.041
	塩化物イオン	mg/L	40	38	50	43	4	50	38	43
	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	2.6	3.0	2.1	2.4	4	3.0	2.1	2.5
	pH値	－	7.3	7.4	7.4	7.4	4	7.4	7.3	7.4
	臭気	－	藻	藻	藻	藻	4			
	色度	度	17	19	10	13	4	19	10	15
	濁度	度	12	20	7.1	8.4	4	20	7.1	12
管 理 目 標	臭気強度	－	1	3	2	2	4	3	1	2
	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
要 検 討 項 目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	ng/L	<1				1	<1	<1	<1
そ の 他	電気伝導率	μ S/cm	288	265	328	263	4	328	263	286
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	2.2	2.3	1.7	2.0	4	2.3	1.7	2.1
	紫外線吸光度(E260)	－	0.068	0.057	0.047	0.048	4	0.068	0.047	0.055
	溶存マンガン	mg/L	0.014	0.003	0.009	0.011	4	0.014	0.003	0.009
	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	0.50	1.08	0.60	2.68	4	2.68	0.50	1.22
	総生物数	個(群体)/ml	30	100	25	100	4	100	25	64
	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

6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
11:29		10:53	10:21				
曇	晴	晴/曇	雨/曇				
晴	晴	曇	晴				
36	28	0	35				
34	0	50	0				
0	13	33	25				
23	19	20	17				
21.9		17.2	14.4	3	21.9	14.4	17.8
1	取水なし	1	1	3	1	1	1
<1		<1	<1	3	<1	<1	<1
<0.004		<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004
0.19		0.49	0.06	3	0.49	0.06	0.25
0.34		0.21	0.022	3	0.34	0.022	0.19
44		56	50	3	56	44	50
<0.3		<0.3	<0.3	3	<0.3	<0.3	<0.3
7.1		7.4	7.3	3	7.4	7.1	7.3
無		無	無	3			
2.0		12	0.6	3	12	0.6	4.9
0.4		1.9	0.3	3	1.9	0.3	0.9
<1		<1	<1	3	<1	<1	<1
430		426	399	3	430	399	418
<0.3		<0.3	<0.3	3	<0.3	<0.3	<0.3
0.005		0.003	0.004	3	0.005	0.003	0.004
0.032		0.022	0.019	3	0.032	0.019	0.024
<0.01		<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		0.02	0.20	3	0.20	<0.01	0.07
0		0	0	3	0	0	0

令和4年度  
大島浄水場 浄水

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:14	11:10	11:05	10:38				
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	雨/曇				
	天候	当日	晴	晴	曇	晴				
水温		℃	24.1	27.0	17.4	12.4	4	27.0	12.4	20.2
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	0.40	1.08	0.36	1.25	4	1.25	0.36	0.77
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.13	0.15	0.12	4	0.15	0.12	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.023	0.016	0.019	4	0.023	0.016	0.019
	塩素酸	mg/L	0.20	0.24	0.14	0.08	4	0.24	0.08	0.17
	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	0.007	0.015	0.001	0.005	4	0.015	0.001	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.010	<0.002	0.005	4	0.010	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.021	0.024	0.019	0.016	4	0.024	0.016	0.020
	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	0.050	0.069	0.041	0.037	4	0.069	0.037	0.049
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.006	<0.002	0.004	4	0.006	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.016	0.024	0.009	0.011	4	0.024	0.009	0.015
	ブロモホルム	mg/L	0.006	0.006	0.012	0.005	4	0.012	0.005	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.003
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026	0.031	0.014	0.021	4	0.031	0.014	0.023
	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	48	46	61	51	4	61	46	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	91	89	132	105	4	132	89	104
	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	0.9	1.3	0.8	1.2	4	1.3	0.8	1.1
	pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	4	7.6	7.6	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	<0.5	<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	0.7	0.6	0.6	0.7	4	0.7	0.6	0.7
	臭気強度	—	<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クタン酸	ng/L	<1				1	<1	<1	<1
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L	<1				1	<1	<1	<1
その他	電気伝導率	μ S/cm	351	303	388	318	4	388	303	340
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.019	0.011	0.018	4	0.019	0.011	0.016
	硝酸態窒素	mg/L	0.40	1.08	0.36	1.25	4	1.25	0.36	0.77
	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	0.1	0.0	0.0	0.0	4	0.1	0.0	0.0
	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