

令和3年度
大島浄水場

表流水原水

採水月日			4/27	7/27			回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:09	10:20						
天候	天候	前日	晴	晴						
	天候	当日	曇	晴						
前日 取水量	第1水源	m ³ /日	66	59						
	第2水源	m ³ /日	65	80						
	第3水源	m ³ /日	42	42						
	第4水源	m ³ /日	0	0						
	第5水源	m ³ /日	31	42						
	岩瀬水源	m ³ /日	22	23						
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40						
	前塩素	mg/L	1.3	1.7						
	後塩素	mg/L	0.1	0.2						
水温		°C	15.5	25.4			2	25.4	15.5	20.4
水質 基準	一般細菌	個/ml	290	790			2	790	290	540
	大腸菌	MPN/100ml	770	22			2	770	22	396
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.21			2	0.23	0.21	0.22
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.26			2	0.35	0.26	0.30
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.017			2	0.033	0.017	0.025
	塩化物イオン	mg/L	45	42			2	45	42	44
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001			2	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001			2	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	1.9			2	1.9	1.6	1.8
	pH値	-	7.1	7.2			2	7.2	7.1	7.2
	臭気	-	藻	藻			2			
	色度	度	6.7	9.0			2	9.0	6.7	7.8
	濁度	度	11	13			2	13	11	12
	管理 目標	臭気強度(TON)	-	7	4			2	7	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	>2400	6,100			2	6,100	6,100	6,100
	電気伝導率	μS/cm	313	295			2	313	295	304
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.3	1.6			2	1.6	1.3	1.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.045			2	0.045	0.032	0.038
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.006			2	0.006	0.006	0.006
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01			2	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.91	0.59			2	0.91	0.59	0.75
	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			2	75	65	70
	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			回数	最高	最低	平均
11:00	10:55						
18.1	23.0			2	23.0	18.1	20.6
0	1			2	1	0	<1
<1	<1			2	<1	<1	<1
<0.004	<0.004			2	<0.004	<0.004	<0.004
0.06	0.05			2	0.06	0.05	0.06
0.20	0.17			2	0.20	0.17	0.18
51	52			2	52	51	52
<0.3	<0.3			2	<0.3	<0.3	<0.3
6.8	7.3			2	7.3	6.8	7.0
藻	無			2			
0.5	<0.5			2	0.5	<0.5	<0.5
0.3	0.3			2	0.3	0.3	0.3
5	<1			2	5	<1	2
<1	<1			2	<1	<1	<1
394	387			2	394	387	390
<0.3	<0.3			2	<0.3	<0.3	<0.3
0.004	0.005			2	0.005	0.004	0.004
0.20	0.16			2	0.20	0.16	0.18
<0.01	<0.01			2	<0.01	<0.01	<0.01
0.14	0.14			2	0.14	0.14	0.14
0	75			2	75	0	38

大島浄水場 浄水

採水月日		4/27	7/27			回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:33	10:35						
天候	天候	前日	晴	晴					
	天候	当日	曇	晴					
水温		°C	17.8	26.0		2	26.0	17.8	21.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0		2	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出		2	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004		2	<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		2	0.57	0.38	0.48
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13		2	0.13	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.021		2	0.021	0.017	0.019
	塩素酸	mg/L	0.09	0.18		2	0.18	0.09	0.14
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002		2	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.004		2	0.004	0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.004		2	0.004	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	0.022		2	0.022	0.013	0.018
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.050		2	0.050	0.030	0.040
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002		2	0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.011		2	0.011	0.006	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.010	0.013		2	0.013	0.010	0.012
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.002		2	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		2	0.031	0.018	0.024
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	53	53		2	53	53	53	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	117		2	119	117	118	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	<0.000001		2	0.000001	<0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001		2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7		2	0.7	0.6	0.6	
pH値	—	7.0	7.6		2	7.6	7.0	7.3	
味	—	異常なし	異常なし		2				
臭気	—	異常なし	異常なし		2				
色度	度	<0.5	<0.5		2	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1		2	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.6		2	0.6	0.6	0.6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1		2	<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タン酸	ng/L		<1		1	<1	<1	<1
その他	電気伝導率	μ S/cm	359	352		2	359	352	356
	紫外線吸光度(E260)	—	0.009	0.012		2	0.012	0.009	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.38		2	0.57	0.38	0.48
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1		2	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1		2	<1	<1	<1
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1		2	<1	<1	<1
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.2		2	0.2	0.0	0.1
	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タン酸	ng/L		<1		1	<1	<1	<1	