

令和6年度

大島浄水場 表流水原水

採水月日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	12/17	3/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:10	10:10	10:37	10:15	10:00	10:25	10:45	11:20	11:20				
天候 前 日 取 水 量	天候	前日	曇	曇	雨/曇	晴	晴	晴	曇	曇/晴					
	天候	当日	曇	雨/曇	曇	曇/晴	晴	晴	雨/曇	曇					
	第1水源	m ³ /日	72	79	96	78	82	67	87	100	95				
	第2水源	m ³ /日	70	81	38	107	80	78	85	93	107				
	第3水源	m ³ /日													
	第4水源	m ³ /日													
注入率	第5水源	m ³ /日													
	岩瀬水源	m ³ /日													
	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	50	50	50	50	60	60	70	60	50				
	前塩素	mg/L	1.5	2.3	1.9	1.7	1.9	3.0	1.8	1.2	1.2				
	後塩素	mg/L	0.4	0.3	1.1	0.7	0.6	1.1	1.3	0.1	0.1				
	水温	°C	16.5	19.0	21.4	24.4	26.8	24.2	21.5	11.2	13.5	9	26.8	11.2	19.8
水質基準	一般細菌	個/ml			600			2,700		790	590	4	2,700	590	1,200
	大腸菌	MPN/100ml			41			45		1,100	250	4	1,100	41	360
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.24			0.29		0.12	0.25	4	0.29	0.12	0.23
	鉄及びその化合物	mg/L			0.30			0.41		0.19	0.28	4	0.41	0.19	0.30
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.025			0.051		0.015	0.035	4	0.051	0.015	0.032
	塩化物イオン	mg/L	44	33	36	44	43	58	59	53	47	9	59	33	46
	ジエオスミン	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	2.2	4.3	2.3	2.2	2.2	2.9	3.7	1.2	1.9	9	4.3	1.2	2.5
	pH値	-	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	9	7.6	7.1	7.4
管理目標	臭気	-			藻				藻		藻	4			
	色度	度	14	24	12	8.0	13	16	20	4.1	10	9	24	4.1	13
※	濁度	度	9.1	9.8	9.0	7.3	11	11	19	2.8	7.5	9	19	2.8	9.6
	臭気強度(TON)	-			1			1		3	4	4	4	1	2
その他	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	電気伝導率	μS/cm	267	222	227	255	286	303	316	321	296	9	321	222	277
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.9	4.0	2.0	2.0	1.8	2.3	2.7	1.1	1.3	9	4.0	1.1	2.1
	紫外線吸光度(E260)	-	0.047	0.117	0.055	0.052	0.052	0.068	0.076	0.028	0.037	9	0.117	0.028	0.059
	溶存マンガン	mg/L			0.005			0.004		0.008	0.003	4	0.008	0.003	0.005
	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			2.37			0.51		0.74	1.07	4	2.37	0.51	1.17
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.11	0.17	0.11	0.13	0.11	0.13	0.14	0.057	0.078	9	0.17	0.057	0.12
	クロロホルム生成能	mg/L	0.060	0.13	0.073	0.062	0.054	0.061	0.068	0.012	0.030	9	0.13	0.012	0.061
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.015	0.008	0.021	0.041	0.018	0.023	0.024	0.022	0.020	9	0.041	0.008	0.021
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.034	0.036	0.039	0.027	0.033	0.043	0.046	0.019	0.025	9	0.046	0.019	0.034
	ブロモホルム生成能	mg/L	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	9	0.004	<0.001	0.002
	臭化物イオン	mg/L	0.13	0.09	0.14	0.17	0.15	0.18	0.19	0.15	0.14	9	0.19	0.09	0.15
	総生物数	個(群体)/ml			180			95		55	35	4	180	35	90
	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	

※要検討項目

令和6年度

大島浄水場 地下水原水

採水月日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	12/17	3/25	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:03	10:00	10:00	10:45	10:05	10:10	10:00	11:10	11:05					
天候 前 日 取 水 量	天候	前日	曇	曇	雨/曇	晴	晴	晴	曇	曇/晴						
	天候	当日	曇	雨/曇	曇	曇/晴	晴	晴	雨/曇	曇	晴					
	第1水源	m ³ /日														
	第2水源	m ³ /日														
	第3水源	m ³ /日	0	0	36	0	0	0	0	0	0					
	第4水源	m ³ /日	31	34	38	32	59	33	37	41	34					
注入率	第5水源	m ³ /日	24	29	39	36	30	18	20	13	7					
	岩瀬水源	m ³ /日	14	13	0	14	13	14	10	0	0					
注 入 率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L														
	前塩素	mg/L														
	後塩素	mg/L														
水温			°C	18.0	19.0	20.2	21.3	21.4	19.7	19.0	17.5	18.0	9	21.4	17.5	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml				1			1		0	0	4	1	0	0
	大腸菌	MPN/100ml				<1			<1		<1	<1	4	<1	<1	<1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L				<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L				0.33			0.73		0.63	0.69	4	0.73	0.33	0.60
	マンガン及びその化合物	mg/L				0.43			0.72		0.70	0.74	4	0.74	0.43	0.65
	塩化物イオン	mg/L	130	97	89	150	69	150	120	111	133	9	150	69	120	
	ジエオスミン	mg/L														
	2-メチルイソボルネオール	mg/L														
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	9	0.4	<0.3	<0.3	
	pH値	-	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	9	7.3	7.1	7.2	
管理目標	臭気	-				無			無		無	4				
	色度	度	4.7	1.2	3.7	10	5.6	5.1	6.1	0.8	8.9	9	10	0.8	5.1	
※	濁度	度	0.6	0.2	0.5	2.1	0.8	0.6	0.8	<0.1	1.1	9	2.1	<0.1	0.7	
	臭気強度(TON)	-				<1			<1		<1	<1	4	<1	<1	<1
その他	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	電気伝導率	μS/cm	656	585	559	709	583	704	639	630	671	9	709	559	637	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	9	<0.3	<0.3	<0.3	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.037	0.004	0.006	0.010	9	0.037	0.003	0.009	
	溶存マンガン	mg/L				0.43			0.72		0.70	0.74	4	0.74	0.43	0.65
	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				0.02			0.03		<0.01	0.04	4	0.04	<0.01	0.02
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.004	<0.001	0.005	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	9	0.005	<0.001	0.003	
	クロロホルム生成能	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	9	0.002	<0.001	0.001	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	9	0.002	<0.001	<0.001	
その他	ブロモホルム生成能	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	9	0.003	0.001	0.002	
	臭化物イオン	mg/L	0.45	0.32	0.31	0.53	0.24	0.43	0.37	0.36	0.45	9	0.53	0.24	0.38	
	総生物数	個(群体)/ml				0			0		0	4	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	

※要検討項目

令和6年度

大島浄水場 済水

採水月日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	12/17	3/25	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			11:00	10:40	10:55	11:05	10:25	11:00	11:08	11:48	11:28					
天候	天候	前日	曇	曇	雨/曇	晴	晴	晴	曇	曇/晴						
		当日	曇 雨/曇	曇 雨/曇	曇 曇/晴	晴 曇/晴	晴 晴	晴 雨/曇	曇 曇	曇/晴 晴						
水温			°C	17.5	20.8	22.4	25.3	27.9	25.7	21.8	13.1	14.2	9	27.9	13.1	21.0
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			1.43			0.48		0.60	1.03	4	1.43	0.48	0.89	
	フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.14		0.12	0.10	4	0.14	0.10	0.12	
	ホウ素及びその化合物	mg/L			0.019			0.022		0.018	0.018	4	0.022	0.018	0.019	
	塩素酸	mg/L			0.16			<0.05		<0.05	0.08	4	0.16	<0.05	0.06	
	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	0.009	0.006	0.002	0.003	0.010	0.004	<0.001	0.001	9	0.010	<0.001	0.004	
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.008		<0.002	<0.002	4	0.008	<0.002	0.003	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.022	0.028	0.024	0.019	0.025	0.038	0.028	0.010	0.014	9	0.038	0.010	0.023	
	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	0.048	0.067	0.055	0.043	0.058	0.087	0.060	0.022	0.031	9	0.087	0.022	0.052	
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.005		<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	0.002	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.019	0.015	0.009	0.011	0.027	0.015	0.003	0.006	9	0.027	0.003	0.013	
	プロモホルム	mg/L	0.012	0.011	0.010	0.013	0.019	0.012	0.013	0.009	0.010	9	0.019	0.009	0.012	
管理目標	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			0.020			0.027		0.015	0.015	4	0.027	0.015	0.019	
	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	62	62	58	63	70	74	64	73	67	9	74	58	66	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			119			126		129	114	5	129	114	122	
	ジェオスミン	mg/L			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	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	1.0	1.1	0.9	1.3	1.2	0.6	0.7	9	1.3	0.6	1.0	
	pH値	-	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	9	7.5	7.3	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	9	1.0	<0.5	<0.5	
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	9	0.1	<0.1	<0.1	
※	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.7	0.9	0.8	1.4	0.8	0.6	9	1.4	0.5	0.8	
	臭気強度(TON)	-			<1				<1	<1	3	<1	<1	<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ノン酸(PFOA)	mg/L									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	
	電気伝導率	μS/cm	360	363	357	346	406	392	370	396	363	9	406	346	373	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.014	0.018	0.014	0.014	0.012	0.022	0.020	0.011	0.013	9	0.022	0.011	0.015	
	硝酸態窒素	mg/L			1.43			0.48		0.06	1.03	4	1.43	0.06	0.75	
その他	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.02	0.06	0.04	0.04	<0.01	<0.01	0.03	0.03	9	0.06	<0.01	0.03	
	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ノン酸(PFOA)	mg/L						<0.000001				1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

※要検討項目