

令和4年度  
多礼浄水場 原水

採水月日			4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:26	9:30	9:30	9:40	9:33	9:28	9:25	9:30	9:30	10:30	9:27	9:35					
天候	天候	前日	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	雨	曇/晴	曇	晴	晴/雨					
天候	天候	当日	晴	晴	晴	晴	雨	曇/晴	晴	晴	雨	雪/曇	曇	雨/曇					
原水	多礼	m <sup>3</sup> /h	1,000	990	1,000	990	1,000	880	1,000	1,000	1,200	1,000	1,200						
注入率	希硫酸	mg/L	5.5	5.0	5.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.0	1.6						
前塩素		mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ポリ塩化アルミニウム		mg/L	50	50	60	60	70	70	70	60	50	50	50						
硫酸アルミニウム		mg/L	20	20	20	20	30	30	30	20	20	10	10	20					
水温			°C	18.6	23.2	26.6	29.4	30.4	24.3	19.1	16.6	9.1	7.3	8.6	11.9	12	30.4	7.3	18.8
水質基準	一般細菌	個/ml	180	1,100	2,100	820	1,700	5,300	1,900	480	190	470	220	140	12	5,300	140	1,200	
	大腸菌	MPN/100ml	2	6	1	2	4	15	54	11	5	8	3	<1	12	54	<1	9	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.072	0.041	0.033	0.048	0.179	0.069	0.018	0.014	0.018	0.018	0.040	0.089	12	0.179	0.014	0.053	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	0.14	0.12	0.092	0.046	0.096	0.068	0.039	0.077	0.055	0.058	0.075	12	0.14	0.04	0.081	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.35	0.33	0.23	0.14	0.22	0.15	0.11	0.13	0.10	0.07	0.11	12	0.35	0.07	0.18	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.20	0.14	0.095	0.085	0.048	0.027	0.025	0.024	0.016	0.012	0.087	12	0.20	0.012	0.068	
	塩化物イオン	mg/L	41	42	47	43	43	39	37	55	60	58	53	47	12	60	37	47	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	90	89	79	82	85	87	96	105	105	101	99	12	105	79	93	
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000003	
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000078	0.000017	0.000026	0.000038	0.000041	0.000011	0.000006	0.000004	0.000005	12	0.000017	0.000002	0.000033	
管理目標	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.8	3.8	4.4	5.3	5.9	5.4	5.0	4.2	3.9	3.6	4.1	3.5	12	5.9	3.5	4.4	
	pH値	-	7.8	7.6	7.8	8.0	7.5	7.4	7.9	8.0	8.1	8.0	8.8	7.5	12	8.8	7.4	7.9	
	臭気	-	下水	下水	藻	藻	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	12				
	色度	度	9.3	14	15	14	13	12	11	9.0	7.5	6.2	5.9	8.7	12	15	5.9	10	
	濁度	度	8.8	13	13	7.5	4.9	9.2	6.6	5.3	5.4	5.0	5.8	3.4	12	13	3.4	7.3	
要検討項目	遊離炭酸	mg/L	5	6	4	4	8	6	3	2	3	2	0	5	12	8	0	4	
	臭気強度	-	10	10	20	20	10	20	10	7	5	4	5	5	12	20	4	11	
	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		3			1			2	4	3	1	2			
その他	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHXs)	ng/L		<1		<1				<1			4	<1	<1	<1			
	アルカリ度	mg/L	73	76	74	65	66	64	68	73	77	74	72	72	12	77	64	71	
	電気伝導率	μS/cm	330	331	338	309	313	296	295	364	391	389	371	348	12	391	295	340	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.2	3.6	4.7	5.3	4.6	4.4	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	12	5.3	3.2	3.9	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.052	0.060	0.085	0.093	0.085	0.077	0.070	0.060	0.053	0.051	0.054	12	0.093	0.050	0.066	
	溶存マンガン	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.058	12	0.058	<0.001	0.005	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.01	0.06	0.03	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.22	12	0.22	<0.01	0.05	
	硝酸態窒素	mg/L	1.55	0.77	0.48	0.19	0.40	0.91	0.99	1.26	1.58	2.29	2.29	1.91	12	2.29	0.19	1.22	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.066	0.075	0.091	0.092	0.10	0.11	0.091	0.093	0.088	0.073	0.076	0.075	12	0.11	0.066	0.086	
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000002	
	溶存2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000006	0.000033	0.000037	0.000015	0.000037	0.000027	0.000009	0.000004	0.000002	0.000005	12	0.000037	0.000002	0.000015	
	総生物数	個(群体)/ml	3,200	6,700	3,100	1,100	2,500	2,200	2,800	1,600	1,300	3,400	13,000	990	12	13,000	990	3,500	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1		<1				<1			<1	4	4	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		1		3				1			2	4	4	3	1	2	

令和4年度  
多礼浄水場 浄水

採水月日			4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:44	9:50	9:52	10:00	10:02	9:52	9:50	9:50	9:52	10:10	9:48	9:50					
天候	天候	前日	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	雨	曇/晴	曇	晴	晴/雨					
	天候	当日	晴	晴	晴	晴	雨	曇/晴	晴	晴	雨	雪/曇	曇	雨/曇					
注入率	苛性ソーダ	mg/L	4.2	4.8	4.6	4.4	6.6	5.0	2.6	1.8	0.1	2.2	2.5	6.1					
水温			°C	19.1	23.5	27.2	29.6	30.6	24.9	19.9	17.0	9.7	7.5	9.2	13.6	12	30.6	7.5	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	大腸菌	—	不検出	12	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.84	1.01	0.76	0.38	0.78	1.05	1.07	1.33	1.58	2.21	2.39	2.27	12	2.39	0.38	1.39	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	12	0.12	0.08	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.024	0.027	0.027	0.029	0.024	0.029	0.026	0.023	0.028	0.027	0.025	12	0.029	0.023	0.026	
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	0.06	
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.008	<0.001	0.003	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.004	<0.002	<0.002	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.007	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	12	0.011	0.004	0.007	
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
管理目標	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.018	0.020	0.029	0.034	0.021	0.015	0.018	0.009	0.009	0.009	0.011	12	0.034	0.009	0.017	
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.011	0.013	0.009	0.007	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.013	0.003	0.006	
	プロモホルム	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.003	<0.001	0.002	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.025	0.033	0.053	0.064	0.047	0.023	0.041	0.038	0.029	0.024	0.027	0.021	12	0.064	0.021	0.035	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	48	48	53	50	51	46	44	61	67	64	58	52	12	67	44	54	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	90	89	80	82	85	87	96	105	105	101	99	12	105	80	93	
その他	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.4	1.5	1.9	2.2	1.9	1.9	1.9	1.3	1.5	1.7	1.4	12	2.2	1.3	1.7	
	pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	12	7.4	7.2	7.3	
	味	—	異常なし	12															
	臭気	—	異常なし	12															
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<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	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
要検討項目	残留塩素	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	12	1.6	0.8	1.2	
	遊離炭酸	mg/L	9	9	9	7	9	7	7	7	9	7	6	12	9	6	8		
	臭気強度	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<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		2			1			1		4	2	1	1			
その他	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	ng/L		<1		<1			<1			<1		4	<1	<1	<1		
	アルカリ度	mg/L	60	66	62	57	59	57	57	64	65	64	64	67	12	67	57	62	
	電気伝導率	μS/cm	352	352	362	335	342	312	314	378	405	406	393	368	12	406	312	360	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.016	0.018	0.023	0.026	0.024	0.024	0.025	0.017	0.020	0.019	0.018	12	0.026	0.016	0.021	
	硝酸態窒素	mg/L	1.84	1.01	0.79	0.38	0.78	1.05	1.07	1.33	1.58	2.21	2.39	2.27	12	2.39	0.38	1.39	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1		<1			<1			<1		4	<1	<1	<1		
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		1		2			1			1		4	2	1	1		