

令和2年度  
多礼浄水場 原水

採水月日			4/21	5/26	6/23	7/14	8/25	9/29	10/27	11/24	12/22	1/26	2/22	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:20	9:30	9:30	10:06	9:48	9:40	9:35	10:10	10:05	9:37	9:30	10:05					
天候	天候	前日	曇/晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴/曇	曇	晴	晴	晴					
	天候	当日	曇/晴	曇/雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴					
原水	多礼	m³/h	1,000	1,200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,000	1,000					
注入率	希硫酸	mg/L	8.0	5.5	7.3	1.0	6.0	1.0	4.0	6.0	9.0	11.2	14.0	9.0					
	前塩素	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	30	40	40	40	40	50	40	40	40	40	60	40					
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	10	10	10	10	30	30	20	10	10	20	10					
水温			℃	15.5	21.5	25.3	24.4	31.0	23.8	19.7	16.6	9.2	7.3	9.2	13.6	12	31.0	7.3	18.1
水質基準	一般細菌	個/ml	260	460	1,600	1,200	780	620	130	780	210	53	67	47	12	1,600	47	520	
	大腸菌	MPN/100ml	<1	1	2	38	1	4	10	19	20	5	<1	<1	12	38	<1	8	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	0.041	0.036	0.035	0.008	0.026	0.023	0.014	0.012	0.016	0.015	<0.004	12	0.041	<0.004	0.020	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.096	0.10	0.10	0.15	0.079	0.093	0.066	0.063	0.069	0.050	0.038	0.059	12	0.15	0.038	0.080	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.17	0.25	0.29	0.23	0.22	0.15	0.13	0.17	0.09	0.09	0.15	12	0.29	0.09	0.18	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.071	0.089	0.069	0.099	0.051	0.032	0.028	0.024	0.011	0.028	0.035	12	0.099	0.011	0.048	
	塩化物イオン	mg/L	27	29	31	26	24	25	26	36	44	40	44	44	12	44	24	33	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	82	85	82	71	68	73	76	87	99	96	101	105	12	105	68	85	
	ジェオスミン	mg/L	0.000006	0.000005	0.000001	0.000006	0.000007	0.000002	0.000005	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000007	0.000001	0.000004	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000008	0.000005	0.000014	0.000017	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	12	0.000017	<0.000001	0.000005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.2	3.3	3.5	3.4	4.1	4.3	4.4	4.0	3.4	3.4	4.0	3.6	12	4.4	3.2	3.7	
	pH値	－	8.4	7.7	8.2	7.3	7.8	7.7	7.7	7.8	8.3	8.8	8.9	7.9	12	8.9	7.3	8.0	
	臭気	－	藻(かび)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	藻・下水	藻・下水	12				
	色度	度	11	12	15	20	16	13	11	10	9.2	4.0	4.5	6.5	12	20	4	11	
	濁度	度	6.2	7.3	13	11	8.4	8.6	6.7	5.5	6.4	6.3	7.1	5.4	12	13	5.4	7.7	
管理目標	遊離炭酸	mg/L	2	6	2	6	5	6	4	3	2	0	0	4	12	6	0	3	
	臭気強度	－	7(2)	4	10	10	10	10	7	7	10	7	7	5	12	10	4	8	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	4,600	2,400	3,800	4,100	1,700	5,300	20,000	2,000	460	71	60	26	12	20,000	26	3,700	
	アルカリ度	mg/L	64	65	65	50	51	55	59	67	73	74	75	71	12	75	50	64	
	電気伝導率	μ S/cm	264	261	267	216	216	226	235	280	340	343	336	335	12	343	216	277	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	2.8	3.0	2.9	3.0	3.2	3.7	3.7	3.4	3.0	2.9	3.5	3.2	12	3.7	2.8	3.2	
	紫外線吸光度(E260)	－	0.048	0.049	0.050	0.072	0.058	0.067	0.064	0.058	0.052	0.051	0.051	0.049	12	0.072	0.048	0.056	
	溶存マンガン	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.05	<0.01	0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	1.00	0.65	0.30	0.37	0.07	0.57	0.66	1.04	1.78	1.71	1.79	1.83	12	1.83	0.07	0.98	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.048	0.062	0.078	0.061	0.056	0.071	0.060	0.060	0.060	0.060	0.054	12	0.078	0.048	0.060	
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000004	0.000001	0.000005	0.000007	0.000002	0.000005	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000007	0.000001	0.000003	
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000007	0.000005	0.000013	0.000017	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	12	0.000017	<0.000001	0.000005	
	総生物数	個(群体)/ml	3,600	3,400	2,700	1,400	1,700	580	2,300	890	780	20,000	8,700	1,800	12	20,000	580	4,000	

令和2年度  
多礼浄水場 浄水

採水月日			4/21	5/26	6/23	7/14	8/25	9/29	10/27	11/24	12/22	1/26	2/22	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:00	9:50	9:52	9:55	10:10	10:07	10:00	9:43	9:42	10:00	9:45	9:42				
天候	天候	前日	曇/晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴/曇	曇	晴	晴	晴				
	天候	当日	曇/晴	曇/雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴				
注入率	苛性ソーダ	mg/L	2.8	4.6	2.8	3.2	5.2	5.5	5.7	4.8	2.5	3.0	5.2	3.5				
	後塩素	mg/L																
水温		℃	16.0	21.9	25.7	24.8	31.1	24.0	20.0	16.8	9.8	7.8	9.8	13.7	12	31.1	7.8	18.4
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	1.09	0.88	0.45	0.56	0.22	0.68	0.75	1.31	1.64	1.97	1.85	1.92	12	1.97	0.22	1.11
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.08	12	0.10	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.025	0.020	0.019	0.021	0.023	0.025	0.024	0.026	0.030	0.027	12	0.030	0.019	0.024
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	12	0.09	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	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.006	0.002	0.004
	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
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.014	0.011	0.016	0.013	0.014	0.010	0.005	0.006	0.004	0.008	12	0.016	0.004	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	12	0.006	0.001	0.004
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	12	0.003	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.030	0.031	0.047	0.030	0.040	0.021	0.023	0.021	0.016	0.018	0.015	0.021	12	0.047	0.015	0.026
	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	32	33	37	31	29	31	31	42	48	50	50	47	12	50	29	38	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	85	85	82	71	68	73	76	87	99	101	101	94	12	101	68	85	
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	0.9	1.2	1.1	1.3	12	1.3	0.9	1.1
	pH値	—	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
管理目標	残留塩素	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	1.1	12	1.3	0.9	1.2
	遊離炭酸	mg/L	6	7	7	7	6	7	6	6	6	7	7	7	12	7	6	7
その他	アルカリ度	mg/L	54	56	56	47	46	49	51	60	59	58	55	61	12	61	46	54
	電気伝導率	μ S/cm	282	280	287	235	228	250	260	314	354	362	371	354	12	371	228	298
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.017	0.016	0.018	0.013	0.016	0.011	0.013	12	0.018	0.011	0.014
	硝酸態窒素	mg/L	1.09	0.88	0.45	0.56	0.22	0.68	0.75	1.31	1.64	1.92	1.85	1.92	12	1.92	0.22	1.11
	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	