

令和3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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:12	9:30	9:48	9:53	10:20	9:35	9:31	9:22	9:24	9:25	9:30	9:40				
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴				
	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇/晴	曇/晴				
原水	多礼	m ³ /h	1,200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	890	1,000	1,000				
注入率	希硫酸	mg/L	8.8	9.6	8.5	7.5	0	0	0	6.0	8.5	11	11	8.0				
	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	40	40	40	40	40	40	40	40	40	60	50	50				
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	10	20	20	30	30	20	20	10	20	20	20				
水温		℃	18.0	21.6	26.1	28.7	26.6	25.7	20.1	14.4	10.1	7.3	7.6	12.8	12	28.7	7.3	18.2
水質基準	一般細菌	個/ml	300	1,300	820	7,900	300	2,000	2,300	210	260	1,200	49	60	12	7,900	49	1,400
	大腸菌	MPN/100ml	<1	4	1	1	5	7	39	32	16	5	<1	2	12	39	<1	9
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.066	0.030	0.004	0.012	0.064	0.015	0.020	0.012	0.010	0.012	0.020	0.049	12	0.066	0.004	0.026
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.074	0.099	0.13	0.12	0.080	0.052	0.044	0.063	0.046	0.033	0.073	0.12	12	0.13	0.033	0.078
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.24	0.39	0.32	0.21	0.21	0.13	0.17	0.12	0.09	0.10	0.15	12	0.39	0.09	0.19
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.10	0.14	0.12	0.080	0.072	0.030	0.039	0.020	0.015	0.017	0.04	12	0.14	0.015	0.061
	塩化物イオン	mg/L	41	38	34	34	27	24	25	28	30	34	38	41	12	41	24	33
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	68	76	61	61	73	78	85	90	96	96	12	96	61	81
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000022	0.000020	0.000014	0.000006	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000022	<0.000001	0.000006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.8	4.2	4.5	4.1	4.6	4.2	3.8	3.4	3.7	3.5	3.7	12	4.6	3.4	3.9
	pH値	-	7.2	8.0	8.9	8.5	7.3	7.1	7.6	8.2	8.4	9.0	9.1	8.1	12	9.1	7.1	8.1
	臭気	-	藻	藻	藻	土	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	7.4	9.0	17	15	12	10	8.2	7.8	6.7	6.5	6.8	9.0	12	17	6.5	9.6
	濁度	度	8.3	14	16	12	7.6	9.0	6.1	6.0	4.9	6.3	5.5	5.5	12	16	4.9	8.4
管理目標	遊離炭酸	mg/L	2	2	0	0	6	9	3	0	0	0	0	9	12	9	0	3
	臭気強度	-	7	4	3	5	5	4	5	4	2	2	5	4	12	7	2	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		2		3				2		2		4	4	3	2	2
その他	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	930	6,200	>24,000	170,000	16,000	41,000	2,400	520	600	78	340	12	170,000	78	22,000
	アルカリ度	mg/L	72	71	66	66	50	51	56	63	66	69	74	73	12	74	50	65
	電気伝導率	μS/cm	323	305	270	274	216	209	226	250	264	289	315	329	12	329	209	272
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.4	3.7	3.5	4.3	3.6	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2	12	4.3	3.0	3.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.050	0.059	0.070	0.068	0.069	0.065	0.052	0.052	0.051	0.045	0.049	12	0.070	0.045	0.057
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.07	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	12	0.11	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.60	0.11	0.07	0.28	0.33	0.73	0.88	1.13	1.54	1.85	1.89	12	1.89	0.07	0.89
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.061	0.060	0.069	0.087	0.069	0.059	0.072	0.063	0.048	0.048	0.047	0.051	12	0.087	0.047	0.061
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000012	0.000020	0.000008	0.000005	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000020	<0.000001	0.000005
	総生物数	個(群体)/ml	6,000	610	2,300	17,000	540	1,600	750	1,900	1,400	2,900	2,900	1,200	12	17,000	540	3,300
	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		2		3				2		2			4	3	2	2

令和3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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:44	10:00	9:30	9:32	9:56	10:00	10:00	9:42	9:40	9:48	9:56	10:10				
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴				
	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇/晴	曇/晴				
注入率	苛性ソーダ 後塩素	mg/L mg/L	3.4	4.2	4.0	3.8	5.8	5.1	2.8	3.3	1.9	3.2	2.8	4.4				
水温		℃	18.3	22.1	26.7	29.5	27.0	26.0	20.3	14.7	10.6	7.7	7.8	13.0	12	29.5	7.7	18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	3	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	1.49	0.77	0.23	0.22	0.50	0.46	0.80	0.94	1.18	1.59	1.91	2.03	12	2.03	0.22	1.01
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	12	0.10	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.027	0.027	0.028	0.027	0.020	0.019	0.019	0.020	0.022	0.020	0.020	0.023	12	0.028	0.019	0.023
	塩素酸	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.07	0.15	0.10	0.12	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	12	0.15	<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	0.003	0.002	0.001	0.001	<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	0.003	<0.002	0.002	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	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	12	0.008	0.002	0.005
	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	0.009	0.014	0.014	0.020	0.015	0.012	0.011	0.008	0.009	0.005	0.004	0.007	12	0.020	0.004	0.011
	トリクロロ酢酸	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.004
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.032	0.045	0.054	0.026	0.023	0.024	0.023	0.022	0.014	0.015	0.019	12	0.054	0.014	0.027
	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	45	40	38	40	31	29	30	33	35	41	44	47	12	47	29	38
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	73	80	61	59	71	76	85	90	99	96	12	99	59	81
	ジェオスミン	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	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	12	1.5	1.2	1.3
	pH値	—	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	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	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	12	1.4	1.1	1.2
	遊離炭酸	mg/L	7	5	5	5	3	7	4	4	5	5	6	6	12	7	3	5
	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				2			1		4	2	1	2
その他	アルカリ度	mg/L	61	57	53	54	48	46	51	52	52	52	55	60	12	61	46	53
	電気伝導率	μS/cm	340	323	296	296	240	230	242	268	281	318	340	353	12	353	230	294
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.016	0.019	0.019	0.020	0.014	0.014	0.016	12	0.020	0.014	0.016
	硝酸態窒素	mg/L	1.49	0.77	0.23	0.22	0.50	0.46	0.80	0.94	1.18	1.59	1.91	2.03	12	2.03	0.22	1.01
	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				2			1		4	2	1	2