

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								回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:12	9:30	9:48	9:53	10:20	9:35											
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇										
	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇										
原水	多礼	m ³ /h	1,200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000										
注入率	希硫酸	mg/L	8.8	9.6	8.5	7.5	0	0										
	前塩素	mg/L	0	0	0	0	0	0										
	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	40	40	40										
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	10	20	20	30	30										
水温		°C	18.0	21.6	26.1	28.7	26.6	25.7							6	28.7	18.0	24.5
水質基準	一般細菌	個/ml	300	1,300	820	7,900	300	2,000							6	7,900	300	2,100
	大腸菌	MPN/100ml	<1	4	1	1	5	7							6	7	<1	3
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.066	0.030	0.004	0.012	0.064	0.015							6	0.066	0.004	0.032
	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							6	0.13	0.052	0.092
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.24	0.39	0.32	0.21	0.21							6	0.39	0.20	0.26
	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							6	0.14	0.059	0.095
	塩化物イオン	mg/L	41	38	34	34	27	24							6	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							6	96	61	75
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004							6	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							6	0.000022	0.000001	0.000009
	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							6	4.6	3.5	4.1
	pH値	-	7.2	8.0	8.9	8.5	7.3	7.1							6	8.9	7.1	7.8
	臭気	-	藻	藻	藻	土	下水	藻							6			
色度	度	7.4	9.0	17	15	12	10							6	17	7.4	12	
濁度	度	8.3	14	16	12	7.6	9.0							6	16	7.6	11	
管理目標	遊離炭酸	mg/L	2	2	0	0	6	9							6	9	0	3
	臭気強度	-	7	4	3	5	5	4							6	7	3	5
	ペルフルオロオクタン sulfonic acid 及びペルフルオロオクタン酸	ng/L		2		3									2	3	2	2
その他	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	930	6,200	>24,000	170,000	16,000							6	170,000	930	37,000
	アルカリ度	mg/L	72	71	66	66	50	51							6	72	50	63
	電気伝導率	μS/cm	323	305	270	274	216	209							6	323	209	266
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.4	3.7	3.5	4.3							6	4.3	3.0	3.5
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.050	0.059	0.070	0.068	0.069							6	0.070	0.050	0.061
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002							6	0.005	0.001	0.003
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.07	0.01	0.02							6	0.07	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.60	0.11	0.07	0.28	0.33							6	1.27	0.07	0.44
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.061	0.060	0.069	0.087	0.069	0.059							6	0.087	0.059	0.068
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003							6	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							6	0.000020	0.000001	0.000006
	総生物数	個(群体)/ml	6,000	610	2,300	17,000	540	1,600							6	17,000	540	4,700
	ペルフルオロオクタン sulfonic acid	ng/L		<1		<1									2	<1	<1	<1
ペルフルオロオクタン酸	ng/L		2		3									2	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									回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:44	10:00	9:30	9:32	9:56	10:00												
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇											
	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇											
注入率	苛性ソーダ	mg/L	3.4	4.2	4.0	3.8	5.8	5.1											
	後塩素	mg/L																	
水温		℃	18.3	22.1	26.7	29.5	27.0	26.0								6	29.5	18.3	24.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0	3	0	0	1	0								6	3	0	1
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出								6	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								6	<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								6	1.49	0.22	0.61
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08								6	0.10	0.08	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								6	0.028	0.019	0.025
	塩素酸	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.07	0.15	0.10								6	0.15	0.05	0.08
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								6	<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								6	0.003	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002								6	0.003	<0.002	<0.002
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005								6	0.008	0.004	0.006
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								6	<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								6	0.020	0.009	0.014
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								6	<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								6	0.007	0.003	0.005	
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001								6	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								6	0.001	<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								6	0.054	0.022	0.034	
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								6	<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								6	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	45	40	38	40	31	29								6	45	29	37	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	73	80	61	59								6	96	59	76	
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								6	<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								6	<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								6	1.4	1.2	1.3	
pH値	—	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2								6	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								6				
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								6				
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								6	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								6	<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							6	1.3	1.1	1.2	
	遊離炭酸	mg/L	7	5	5	5	3	7							6	7	3	5	
	ペルフルオロオクタン sulfonic acid 及びペルフルオロオクタン酸	ng/L		1		2									2	2	1	2	
その他	アルカリ度	mg/L	61	57	53	54	48	46							6	61	46	53	
	電気伝導率	μ S/cm	340	323	296	296	240	230							6	340	230	288	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.016							6	0.016	0.014	0.015	
	硝酸態窒素	mg/L	1.49	0.77	0.23	0.22	0.50	0.46							6	1.49	0.22	0.61	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1							6	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1							6	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1							6	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタン sulfonic acid	ng/L		<1		<1									2	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		1		2									2	2	1	2	