

令和5年度  
多礼浄水場 原水

採水月日			4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:30	9:35	9:40	9:45	9:55	9:30	9:36	9:46	9:40	9:29	9:28	9:50					
天候	天候	前日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇					
	天候	当日	晴	雨/晴	曇	晴	晴/雨	曇	晴	晴	曇	曇/雨	晴	晴/曇					
原水	多礼	m <sup>3</sup> /h	1,000	1,100	1,000	1,010	1,060	997	977	1,010	1,000	1,000	1,200	1,200					
注入率	希硫酸	mg/L	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.8	6.5	6.8	0.4					
	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50					
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
水温			℃	17.4	22.7	26.3	29.1	30.8	26.8	20.9	15.2	11.1	7.8	10.0	12.7	12	30.8	7.8	19.2
水質基準	一般細菌	個/ml	350	1,600	680	700	1,500	1,000	920	1,000	570	570	250	160	12	1,600	160	780	
	大腸菌	MPN/100ml	10	10	6	2	<1	1	17	5	48	48	<1	10	12	48	<1	13	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.047	0.026	0.019	0.024	0.023	0.016	0.013	0.019	0.013	0.022	0.051	0.046	12	0.051	0.013	0.027	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.088	0.099	0.079	0.071	0.075	0.056	0.10	0.087	0.13	0.079	0.098	0.15	12	0.15	0.056	0.093	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.22	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.15	0.18	0.11	0.14	0.16	12	0.22	0.11	0.17	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.093	0.086	0.089	0.069	0.055	0.036	0.033	0.028	0.014	0.026	0.026	12	0.093	0.014	0.049	
	塩化物イオン	mg/L	41	36	33	26	26	30	34	38	43	44	40	35	12	44	26	36	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	82	61	68	71	80	87	94	96	94	85	12	96	61	83	
	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000003	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000009	0.000060	0.000036	0.000029	0.000015	0.000019	0.000010	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000036	0.000001	0.000043	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.6	4.0	3.7	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.0	3.9	3.4	12	4.6	3.4	4.1	
	pH値	－	7.8	7.7	7.7	7.3	7.4	7.3	7.8	8.1	8.5	8.9	8.8	7.8	12	8.9	7.3	7.9	
	臭気	－	藻	藻	藻・かび	下水・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
	色度	度	7.5	11	11	11	14	12	11	10	10	5.5	7.3	8.7	12	14	5.5	10	
	濁度	度	7.3	10	9.8	6.9	8.0	7.4	7.9	9.1	8.3	9.6	9.0	5.2	12	10	5.2	8.2	
管理目標	遊離炭酸	mg/L	3	3	2	6	4	6	3	1	0	0	0	3	12	6	0	3	
	臭気強度(TON)	－	5	10	10	10	10	4	5	7	5	7	5	4	12	10	4	7	
	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		0.000002		0.000002				0.000002		0.000002			4	0.000002	0.000002	0.000002	
	※	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.000001		<0.000001				<0.000001		<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	mg/L	70	69	66	53	58	58	65	69	73	71	70	64	12	73	53	66	
	電気伝導率	μ S/cm	326	296	274	221	224	242	268	295	318	325	309	286	12	326	221	282	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.1	3.3	3.4	3.9	4.1	4.2	4.1	3.8	3.4	3.2	3.0	12	4.2	3.0	3.6	
	紫外線吸光度(E260)	－	0.054	0.062	0.062	0.073	0.075	0.079	0.078	0.067	0.061	0.057	0.058	0.056	12	0.079	0.054	0.065	
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.007	<0.001	0.001	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.04	0.08	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.08	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	1.28	0.61	0.19	0.21	0.15	0.53	0.56	1.00	1.25	1.90	1.81	1.64	12	1.90	0.15	0.93	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	0.069	0.079	0.078	0.10	0.09	0.10	0.078	0.058	0.056	0.074	0.077	12	0.10	0.056	0.077	
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000003	
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000008	0.000029	0.000013	0.000023	0.000010	0.000017	0.000009	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000013	0.000001	0.000020	
	総生物数	個(群体)/ml	2,800	3,200	2,700	3,500	2,000	2,200	2,500	3,700	1,900	13,000	12,000	1,300	12	13,000	1,300	4,200	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L		<0.000001		<0.000001				<0.000001		<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L		0.000002		0.000002				0.000002		0.000002			4	0.000002	0.000002	0.000002	

令和5年度  
多礼浄水場 浄水

採水月日			4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:05	9:55	10:00	10:20	9:27	9:50	9:55	10:00	10:05	9:45	10:00	9:38					
天候	天候	前日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇					
	天候	当日	晴	雨/晴	曇	晴	晴/雨	曇	晴	晴	曇	曇/雨	晴	晴/曇					
注入率	苛性ソーダ		mg/L	3.2	5.0	4.0	7.2	5.8	6.5	3.6	5.0	3.5	2.9	4.0	3.5				
水温			℃	17.6	23.0	26.7	29.3	31.2	27.3	21.1	15.3	11.4	8.4	10.1	13.4	12	31.2	8.4	19.6
水質基準	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	1	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	1.53	0.80	0.41	0.41	0.30	0.65	0.61	1.02	1.14	1.93	1.90	1.78	12	1.93	0.30	1.04
	フッ素及びその化合物		mg/L	0.09	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	12	0.10	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.024	0.025	0.021	0.021	0.020	0.023	0.022	0.023	0.020	0.021	0.022	0.020	12	0.025	0.020	0.022
	塩素酸		mg/L	<0.05	0.06	0.09	0.09	0.13	0.12	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.13	<0.05	0.05
	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	0.005	0.007	0.005	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.003
	ジクロロ酢酸		mg/L	<0.002	<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.001	<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	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.006
	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	0.014	0.018	0.017	0.019	0.022	0.020	0.022	0.016	0.011	0.006	0.006	0.007	12	0.022	0.006	0.015
	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	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.009	0.002	0.006
	ブロモホルム		mg/L	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	ホルムアルデヒド		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.039	0.044	0.052	0.036	0.057	0.048	0.046	0.029	0.029	0.026	0.025	0.028	12	0.057	0.025	0.038
	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	47	41	38	31	32	35	39	43	48	48	45	40	12	48	31	41
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	96	87	82	66	68	71	80	85	94	94	94	87	12	96	66	84
	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	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	12	1.8	1.2	1.5
	pH値		－	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5
	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	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	0.8	12	1.3	0.8	1.1
	遊離炭酸		mg/L	8	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	12	8	3	4
	臭気強度(TON)		－	<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(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		mg/L		0.000001		0.000002				0.000002			0.000001		4	0.000002	0.000001	0.000002
※	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)		mg/L		<0.000001		<0.000001			<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度		mg/L	65	63	60	52	54	55	59	59	62	58	56	58	12	65	52	58
	電気伝導率		μ S/cm	344	315	292	247	247	265	285	319	346	345	330	304	12	346	247	303
	紫外線吸光度(E260)		－	0.018	0.022	0.019	0.021	0.020	0.022	0.027	0.023	0.019	0.016	0.016	0.017	12	0.027	0.016	0.020
	硝酸態窒素		mg/L	1.53	0.80	0.41	0.41	0.3	0.65	0.61	1.02	1.14	1.93	1.90	1.78	12	1.93	0.30	1.04
	放射性ヨウ素(131)		Bq/kg	<3				<1		<1			<1			4	<3	<3	<3
	放射性セシウム(134)		Bq/kg	<5				<1		<1			<1			4	<5	<5	<5
	放射性セシウム(137)		Bq/kg	<4				<1		<1			<1			4	<4	<4	<4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)		mg/L		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)		mg/L		0.000001		0.000002				0.000002			0.000001		4	0.000002	0.000001	0.000002

※要検討項目