

令和6年度

## 多礼浄水場 原水

採水月日			4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:42	9:30	9:45	9:30	9:24	10:15	9:35	10:42	9:35	9:25	10:30	9:25					
天候	天候	前日	曇 雨/曇	雨/曇 晴	曇 雨/曇	晴 曇/晴	晴 曇/雨	晴 曇	雨/曇 曇/晴	曇/晴 晴	曇 曇	曇/晴 曇/晴	晴 晴						
原水	多礼	m³/h	1,000	1,200	980	1,200	1,200	1,200	1,000	1,200	1,200	1,000	1,000	1,000					
注入率	希硫酸	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.3	9.8	6.7	6.2	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	50	50	50	50	50	60	60	60	50	50	60	60					
	硫酸アルミニウム	mg/L	20	20	20	20	20	30	30	20	20	20	20	20					
水温			°C	18.1	22.5	25.1	28.5	31.6	28.3	22.4	17.5	10.2	7.4	7.3	12.5	12	31.6	7.3	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml	330	2,800	520	980	4,100	3,300	1,800	780	320	310	150	400	12	4,100	150	1,300	
	大腸菌	MPN/100ml	1	9	3	<1	3	3	5	12	6	2	1	<1	12	12	<1	4	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.045	0.111	0.048	0.012	0.101	0.018	0.005	0.003	0.012	0.020	0.014	12	0.111	0.003	0.036	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.16	0.10	0.13	0.12	0.13	0.19	0.12	0.16	0.21	0.097	0.082	12	0.21	0.082	0.13	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.2	0.23	0.21	0.29	0.23	0.28	0.29	0.23	0.22	0.2	0.19	0.1	12	0.29	0.1	0.22	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.056	0.082	0.079	0.13	0.063	0.078	0.053	0.043	0.029	0.023	0.072	0.018	12	0.13	0.018	0.061	
	塩化物イオン	mg/L	31	29	28	22	25	27	30	29	29	32	35	35	12	35	22	29	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	82	76	76	61	71	68	78	73	76	85	90	90	12	90	61	77	
	ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000014	0.000001	0.000009	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	12	0.000014	0.000001	0.000004	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000014	0.000025	0.000008	0.000014	0.000016	0.000009	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	12	0.000025	0.000001	0.000009	
管理目標	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	3.3	3.8	4.0	5.1	5.9	6.1	5.5	4.7	4.2	4.1	3.7	12	6.1	3.3	4.5	
	pH値	-	7.9	7.8	7.5	7.3	8.4	7.8	7.7	8.7	9.3	8.9	8.8	8.8	12	9.3	7.3	8.2	
	臭気	-	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
	色度	度	9.4	11	11	13	15	15	7.8	16	11	6.1	6.0	5.8	12	16	5.8	11	
	濁度	度	8.2	9.6	8.6	9.9	9.4	10	2.0	14	11	10	10	8.1	12	14	2.0	9.2	
※	遊離炭酸	mg/L	2	3	3	5	0	2	4	0	0	0	0	0	12	5	0	2	
	臭気強度(TON)	-	4	4	4	5	10	10	10	20	50	20	20	20	12	50	4	15	
その他	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			0.000003		0.000002			0.000001	4	0.000003	0.000001	0.000002		
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L			0.000002			0.000001		<0.000001			<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001		
	アルカリ度	mg/L	63	64	62	53	62	62	65	60	63	69	70	69	12	70	53	64	
	電気伝導率	μS/cm	266	257	244	207	231	248	267	240	252	277	295	295	12	295	207	257	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	2.9	2.7	3.1	3.4	4.4	4.8	4.9	4.3	4.0	3.4	3.6	3.1	12	4.9	2.7	3.7	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.054	0.052	0.057	0.065	0.078	0.079	0.081	0.072	0.063	0.055	0.053	0.054	12	0.081	0.052	0.064	
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.044	0.001	12	0.044	<0.001	0.005	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.65	0.42	0.27	0.11	0.34	0.82	0.76	1.05	1.57	1.63	1.71	12	1.71	0.11	0.88	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.052	0.064	0.073	0.093	0.090	0.088	0.10	0.088	0.080	0.062	0.064	0.068	12	0.10	0.052	0.077	
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000013	0.000001	0.000006	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	12	0.000013	0.000001	0.000003	
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000018	0.000006	0.000013	0.000016	0.000008	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	12	0.000018	0.000001	0.000007	
	総生物数	個(群体)/ml	2,900	2,400	1,600	1,600	340	1,100	1,400	3,400	2,000	5,300	4,300	2,700	12	5,300	340	2,400	
	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			0.000003		0.000002		0.000001		4	0.000003	0.000001	0.000002		

※要検討項目

令和6年度

## 多礼浄水場 済水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:30	9:53	10:15	9:52	9:42	9:50	10:00	9:41	10:05	9:40	9:56	9:52					
天候	天候	前日	曇	雨/曇	曇	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	曇	曇	曇/晴	晴	晴			
	天候	当日	雨/曇	晴	雨/曇	曇/晴	曇/雨	曇	曇/晴	晴	曇	曇	曇/晴	晴	晴			
注入率	苛性ソーダ	mg/L	7.8	3.3	3.9	3.0	4.7	4.6	4.7	4.2	2.1	1.4	1.1	1.0				
水温		°C	18.6	22.8	25.1	29.2	31.9	28.6	23.0	17.6	10.6	7.8	7.4	12.6	12	31.9	7.4	19.6
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	12	0.004	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	1.38	0.86	0.70	0.46	0.26	0.49	0.90	0.83	0.87	1.58	1.64	1.78	12	1.78	0.26	0.98
フッ素及びその化合物		mg/L	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.11	0.11	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	12	0.11	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物		mg/L	0.020	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.023	0.020	0.018	0.019	0.018	0.021	12	0.023	0.018	0.020
塩素酸		mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.10	0.11	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.12	<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	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.007	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.004	0.003	<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	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	12	0.007	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	0.012	0.013	0.017	0.015	0.025	0.023	0.017	0.010	0.007	0.004	0.005	0.007	12	0.025	0.004	0.013
トリクロロ酢酸		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	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	0.004	0.004	0.006	0.006	0.010	0.010	0.007	0.005	0.002	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.005	
プロモホルム		mg/L	<0.001	0.002	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	<0.005	<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	0.036	0.036	0.048	0.035	0.089	0.074	0.037	0.032	0.041	0.023	0.019	0.021	12	0.089	0.019	0.041
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	36	34	33	28	31	37	38	35	35	37	39	41	12	41	28	35
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	82	86	76	61	71	71	76	73	78	85	90	90	12	90	61	78
ジエオスミン		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	1.2	1.3	1.7	2.0	2.0	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	12	2.0	1.1	1.5
pH値		—	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	12	7.5	7.2	7.4
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	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<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	0.9	0.9	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	12	1.4	0.9	1.2
	遊離炭酸	mg/L	5	5	5	7	5	6	6	3	6	7	9	12	9	3	6	
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ノンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA)		mg/L			0.000002			0.000002			<0.000001			4	0.000003	0.000001	0.000002	
※ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)		mg/L			0.000002			0.000002			<0.000001			4	0.000002	<0.000001	0.000001	
その他	アルカリ度	mg/L	57	57	57	47	53	56	58	50	46	53	54	50	12	58	46	53
	電気伝導率	μS/cm	283	271	263	223	254	268	288	263	274	294	310	315	12	315	223	276
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.014	0.016	0.017	0.019	0.026	0.027	0.023	0.017	0.015	0.017	0.017	12	0.027	0.014	0.019
	硝酸態窒素	mg/L	1.38	0.86	0.70	0.46	0.26	0.49	0.90	0.80	0.87	1.58	1.64	1.78	12	1.78	0.26	0.98
	ペルフルオロオクタノンスルホン酸(PFOS)	mg/L			<0.000001			<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	mg/L			0.000002			0.000003			0.000002			4	0.000003	0.000001	0.000002	

※要検討項目