

平成25年度
多礼浄水場 原 水

試験項目		採水月日	4/17	5/15	6/19	7/17	8/21	9/18	10/23	11/26	12/16	1/22	2/19	3/17	最高	最低	平均	回数	
採水時刻			9:25	9:20	9:15	9:15	9:15	9:13	9:12	10:15	10:35	9:21	9:43	7:45					
天候	前日		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
	当日		雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴					
注入率	希硫酸	mg/l	11.4	7.8	3.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	5.0	9.6	6.5	4.0	11.4	0.0	4.6	12	
	前塩素	mg/l																	
	ポリ塩化アルミニウム	mg/l	20	20	25	20	25	25	35	30	30	40	50	45	50	20	30	12	
	硫酸アルミニウム	mg/l	20	20	20	20	40	35	35	25	30	25	30	30	40	20	28	12	
	気温	℃	17.0	24.0	28.0	31.0	31.0	23.0	19.0	10.0	8.0	1.0	5.0	9.0	31.0	1.0	17.2	12	
	水温	℃	15.0	19.8	25.1	28.0	32.1	25.8	21.0	13.0	10.0	6.5	6.5	9.3	32.1	6.5	17.7	12	
基	一般細菌	CFU/ml	120	3,800	1,400	540	520	900	1,300	210	130	74	86	450	3,800	74	794	12	
	大腸菌	MPN/100ml	1.8未満	1.8未満	4.5	9.3	4.5	23	17	11	2.0	2.0	1.8未満	1.8未満	23	1.8未満	6.1	12	
	カドミウム及びその化合物	mg/l		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	水銀及びその化合物	mg/l		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	セレン及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	鉛及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ヒ素及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	六価クロム化合物	mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.8	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1未満	0.3	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1未満	0.5	12	
準	フッ素及びその化合物	mg/l		0.10			0.12			0.11			0.10		0.12	0.10	0.11	4	
	ホウ素及びその化合物	mg/l		0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4	
	四塩化炭素	mg/l		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	1,4-ジオキサン	mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン	mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	ベンゼン	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	塩素酸	mg/l																	
項	クロロ酢酸	mg/l																	
	ジクロロ酢酸	mg/l																	
	臭素酸	mg/l																	
	トリクロロ酢酸	mg/l																	
	ホルムアルデヒド	mg/l																	
	亜鉛及びその化合物	mg/l		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.04			0.04			0.07			0.04		0.07	0.04	0.05	4	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.20	0.26	0.24	0.21	0.31	0.21	0.25	0.21	0.12	0.12	0.13	0.31	0.12	0.20	12	
	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
	ナトリウム及びその化合物	mg/l		23			21			20			23		23	20	22	4	
目	マンガン及びその化合物	mg/l	0.091	0.12	0.15	0.14	0.14	0.064	0.062	0.055	0.032	0.021	0.024	0.039	0.15	0.021	0.078	12	
	塩化物イオン	mg/l	29.5	29.4	32.5	28.2	28.7	24.1	25.2	25.3	26.0	27.3	27.7	27.9	32.5	24.1	27.7	12	
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	85	83	84	70	75	64	66	74	76	88	80	89	89	64	78	12	
	蒸発残留物	mg/l		209			232			206			216		232	206	216	4	
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	ジェオスミン	mg/l	0.000005	0.000004	0.000092	0.000004	0.000006	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	0.000020	0.000050	0.000092	0.000001	0.000016	12	
	2-MIB	mg/l	0.000002	0.000003	0.000004	0.000022	0.000084	0.000019	0.000009	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003	0.000005	0.000084	0.000002	0.000014	12	
	非イオン界面活性剤	mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	フェノール類	mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	有機物(TOC)	mg/l	3.3	3.0	3.4	3.1	3.3	4.5	3.3	4.1	3.7	3.6	3.6	3.5	4.5	3.0	3.5	12	
目	pH値		8.0	7.8	7.8	7.5	7.6	7.6	8.3	7.9	8.2	8.4	8.5	8.3	8.5	7.5	8.0	12	
	味																		
	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			12	
	色度	度	8	10	12	14	14	12	19	12	9	7	6	7	19	6	11	12	
管	濁度	度	5.9	5.8	8.8	6.5	6.1	4.7	8.9	7.0	6.3	5.0	8.1	8.1	8.9	4.7	6.8	12	
	アンチモン及びその化合物	mg/l		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	
	ウラン及びその化合物	mg/l		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	ニッケル及びその化合物	mg/l																	
理	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020			0.030			0.013			0.013		0.030	0.013	0.019	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	亜塩素酸	mg/l																	
	ジクロロアセトニトリル	mg/l																	
	抱水クロラール	mg/l																	
	残留塩素	mg/l																	
	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	4.9	5.6	9.0	12.9	8.7	0.5未満	1.7	0.53	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12.9	0.5未満	3.6	12	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	臭気強度(TON)		70	70	80	80	130	80	60	60	60	60	40	40	130	40	69	12	
	腐食性(ランゲリア指数)		-0.4	-0.5	-0.4	-0.7	-0.5	-0.8	-0.1	-0.7	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.8	-0.5	12	
従属栄養細菌	CFU/ml	6,200	5,500	13,000	3,500	3,400	12,000	7,200	7,300	15,000	20,000	13,000	23,000	23,000	3,400	10,758	12		
そ	総アルカリ度	mg/l	67	69	68	61	65	55	57	57	60	61	61	63	69	55	62	12	
	CO ₂	mg/l	6.3	5.5	7.4	6.4	6.4	5.9	8.9	7.5	7.4	6.2	6.2	6.2	8.9	5.5	6.7	12	
	紫外線吸光度254nm		0.247	0.242	0.265	0.280	0.326	0.341	0.362	0.315	0.296	0.272	0.248	0.232	0.362	0.232	0.286	12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.06	0.13	0.16	0.11	0.05未満	0.05未満	0.09	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.16	0.05未満	0.05未満	12	
	溶存マンガン	mg/l	0.042	0.025	0.017	0.028	0.016	0.009	0.014	0.008	0.005	0.005未満	0.006	0.008	0.042	0.005未満	0.015	12	
	電気伝導率	µs/cm	276	272	276	258	262	233	234	243	257	267	272	266	276	233	260	12	
	カルシウム硬度	mg/l	61	56	56	51	50	48	47	51	52	54	54	56	61	47	53	12	
	総生物数	個/ml	1,570	2,465	34,345	10,390	3,220	6,285	16,610	4,045	5,500	3,170	5,015	8,280					

平成25年度
多礼浄水場 浄水

試験項目		採水月日	4/17	5/15	6/19	7/17	8/21	9/18	10/23	11/26	12/16	1/22	2/19	3/17	最高	最低	平均	回数		
採水時刻			10:20	10:13	10:05	10:10	10:03	10:03	10:03	11:17	11:23	10:08	10:45	8:35						
天候		前日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴						
天候		当日	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴						
苛性ソーダ		mg/l	5.4	5.9	5.0	5.8	6.0	5.3	4.5	3.8	4.0	4.4	5.5	5.0	6.0	3.8	5.1	12		
後塩素		mg/l																		
気温		°C	18.0	25.0	28.0	31.0	33.0	25.0	19.0	11.0	8.0	2.0	6.0	10.0	33.0	2.0	18.0	12		
水温		°C	15.0	19.8	25.0	28.0	32.0	26.0	21.3	13.8	10.9	7.3	6.5	10.0	32.0	6.5	18.0	12		
基	一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
	大腸菌	MPN/100ml	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし				12		
	カドミウム及びその化合物	mg/l		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		
	水銀及びその化合物	mg/l		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		
	セレン及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	鉛及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	ヒ素及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	六価クロム化合物	mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	1.0	1.1	1.1	0.1	0.6	12	
	フッ素及びその化合物	mg/l			0.08未満			0.09			0.08未満			0.08未満		0.09	0.08未満	0.08未満	4	
	ホウ素及びその化合物	mg/l			0.07			0.06			0.06			0.04		0.07	0.04	0.06	4	
	四塩化炭素	mg/l			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	1,4-ジオキサン	mg/l			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	ジクロロメタン	mg/l			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
トリクロロエチレン	mg/l			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
ベンゼン	mg/l			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
塩素酸	mg/l			0.06未満			0.15			0.06未満			0.06未満		0.15	0.06未満	0.06未満	4		
項	クロロ酢酸	mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	クロロホルム	mg/l	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.008	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.008	0.001	0.003	12		
	ジクロロ酢酸	mg/l		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		
	ジブromoクロロメタン	mg/l	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.010	0.003	0.005	12		
	臭素酸	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	総トリハロメタン	mg/l	0.009	0.010	0.015	0.019	0.022	0.030	0.015	0.009	0.009	0.010	0.007	0.011	0.030	0.007	0.014	12		
	トリクロロ酢酸	mg/l		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		
	ブromoジクロロメタン	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.002	0.004	12		
	ブromoホルム	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001未	0.001	0.001	0.003	0.001未	0.001	12	
	ホルムアルデヒド	mg/l		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	目	亜鉛及びその化合物	mg/l		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	12	
		鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
		銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
		ナトリウム及びその化合物	mg/l	25	25	25	26	26	23	23	23	23	27	27	27	23	23	25	4	
		マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
		塩化物イオン	mg/l	31.1	31.1	35.1	30.6	32.4	27.2	29.5	28.3	29.3	31.3	32.7	32.1	35.1	27.2	30.9	12	
カルシウム、マグネシウム等		mg/l	82	78	80	68	74	63	68	68	71	75	78	82	82	63	74	12		
蒸発残留物		mg/l		178			182			157			223		223	157	185	4		
陰イオン界面活性剤		mg/l		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
ジェオスミン		mg/l		0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	
2-MIB		mg/l		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
非イオン界面活性剤		mg/l		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
フェノール類		mg/l		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(TOC)		mg/l	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	12		
pH値			7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	12	
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12		
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		
管	アンチモン及びその化合物	mg/l																		
	ウラン及びその化合物	mg/l																		
	ニッケル及びその化合物	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																		
	亜塩素酸	mg/l		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		
	ジクロロアセトニトリル	mg/l		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		
	抱水クロラル	mg/l		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		
	残留塩素	mg/l	0.88	0.84	0.96	0.92	0.98	0.92	1.05	0.88	0.88	0.88	0.88	0.94	1.05	0.84	0.92	12		
	遊離炭酸	mg/l	4.2	5.7	6.1	6.5	10.2	9.3	4.7	3.2	3.6	4.2	5.7	5.6	10.2	3.2	5.8	12		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
	臭気強度(TON)			1			2			2			1未		2	1未	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.2	-1.0	-0.5	-1.6	-1.0	12			
従属栄養細菌	CFU/ml	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12			
そ	総アルカリ度	mg/l	55	58	60	57	58	50	47	47	47	45	48	51	60	45	52	12		
	COD	mg/l	0.045	0.048	0.053	0.059	0.060	0.056	0.064	0.053	0.063	0.061	0.058	0.057	0.064	0.045	0.056	12		
	紫外線吸光度254nm																			
	アンモニア態窒素	mg/l																		