

平成25年度
東部浄水場 原 水

試験項目		採水月日	4/17	5/15	6/19	7/17	8/21	9/18	10/23	11/20	12/16	1/22	2/19	3/17	最高	最低	平均	回数	
採水時刻			10:32	10:25	10:13	9:57	10:35	10:25	10:37	10:15	10:05	9:55	9:40	9:21					
天候	前日		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴					
天候	当日		雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴					
注 入	ホリ塩化アルミニウム	mg/l	42.7	40.0	35.9	44.0	83.5	54.0	50.0	53.7	49.5	51.1	49.2	49.3					
	硫酸アルミニウム	mg/l	37.2	34.8	38.4	33.5	44.2	35.1	37.6	40.3	37.2	38.4	37	37					
	気温	℃	18.0	25.0	27.0	32.0	35.0	26.0	19.0	11.0	8.0	3.0	4.0	13.0	35.0	3.0	18.4	12	
	水温	℃	15.5	21.0	25.5	29.0	31.5	25.5	20.0	12.5	8.5	5.5	6.0	10.0	31.5	5.5	17.5	12	
基 準	一般細菌	CFU/ml	100	110	2,000	110	160	170	200	90	50	35	39	28	2,000	28	258	12	
	大腸菌	MPN/100ml	2.0	2.0	1.8未満	1.8未満	23	4.5	4.5	2.0	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	23	1.8未満	3.3	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	0.7	0.4	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.8	1.1	1.0	0.9	1.1	0.1未満	0.5	12
	フッ素及びその化合物	mg/l		0.14			0.18				0.16			0.13		0.18	0.13	0.15	4
	ホウ素及びその化合物	mg/l		0.02未満			0.02				0.02			0.02未満		0.02	0.02未満	0.02未満	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 目	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	0.01未満	4
	アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.19			0.05			0.09			0.09		0.19	0.05	0.11	4	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.05	0.12	0.08	0.08	0.03未満	0.11	0.11	0.13	0.06	0.07	0.07	0.10	0.13	0.03未満	0.08	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	0.02	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	0.02	0.01未満	0.01未満	12
	ナトリウム及びその化合物	mg/l		22			21			19			19		22	19	20	4	
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.034	0.076	0.086	0.10	0.073	0.057	0.032	0.026	0.017	0.019	0.016	0.029	0.10	0.016	0.047	12	
	塩化物イオン	mg/l	30.6	31.2	33.4	30.5	32.2	28.5	28.3	26.9	25.9	25.0	26.6	28.8	33.4	25.0	29.0	12	
カルシウム、マグネシウム等	mg/l	105	104	96	91	95	92	103	104	109	107	104	102	109	91	101	12		
蒸発残留物	mg/l		227			218			236			235		236	218	229	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	0.000007	0.000011	0.000007	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000007	0.000011	0.000001	0.000004	12		
2-MIB	mg/l	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000009	0.000009	0.000009	0.000006	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000009	0.000001未満	0.000004	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	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	2.6	3.1	3.2	3.3	3.0	2.9	3.2	3.0	2.7	2.8	2.8	2.7	3.3	2.6	2.9	12		
pH値			8.2	8.7	8.6	8.2	7.9	8.5	8.2	8.2	8.3	8.5	9.2	8.5	9.2	7.9	8.4	12	
味																			
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	18	6	10	12	
色度	度	6	11	11	18	8	13	11	11	9	7	7	8	7	8.2	3.7	6.2	12	
濁度	度	4.3	7.6	7.3	8.2	7.9	6.8	6.2	6.6	3.7	6.3	5.8	3.8					12	
管 理 目 標	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		0.0007			0.0006			0.0006			0.0007		0.0007	0.0006	0.0007	4	
	ニッケル及びその化合物	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.014			0.011			0.013		0.014	0.010	0.012	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	0.5未満	0.5未満	4.9	9.9	5.0	2.8	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	9.9	0.5未満	2.0	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	80	80	80	110	90	80	40	60	100	40	25	110	25	71	12	
腐食性(ランゲリア指数)		0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.4	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.6	0.1	0.6	-0.1	0.2	12		
従属栄養細菌	CFU/ml	8,700	4,400	13,000	3,600	8,400	11,000	5,800	8,200	20,000	8,800	9,600	4,600	20,000	3,600	8,842	12		
そ の 他	総アルカリ度	mg/l	84	86	78	75	82	78	84	85	86	83	78	76	86	75	81	12	
	COD	mg/l	5.2	6.6	7.5	7.9	6.5	6.5	5.9	6.3	5.0	5.7	6.9	4.0	7.9	4.0	6.2	12	
	紫外線吸光度254nm	mg/l	0.190	0.225	0.265	0.291	0.299	0.296	0.280	0.258	0.242	0.212	0.209	0.200	0.299	0.190	0.247	12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
	溶存マンガン	mg/l	0.014	0.039	0.015	0.021	0.006	0.011	0.006	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013	0.039	0.005	0.013	12	
	電気伝導率	μs/cm	304	307	301	287	306	282	300	298	290	292	284	287	307	282	295	12	
	カルシウム硬度	mg/l	72	73	63	63	65	62	71	71	75	73	68	68	75	62	69	12	
	総生物数	個/ml	4,725	4,385	7,830	27,905	1,550	7,470	7,825	4,795	1,260	2,580	4,245	985	27,905	985	6,296	12	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	2			0			2</										

