

平成18年4月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.4.28	H18.4.28	H18.4.28		
採水時刻	13:40	13:00	12:30		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	22.0	20.6	18.0		
水温 (°C)	18.1	16.4	17.1		
透視度 (cm)	38	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	1.0	1.4	2.5		
pH	7.3	8.2	7.9		
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.1	11.0	9.9		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.9	6.2	9.6		
浮遊物質(SS) (mg/L)	13	4	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.46	2.03	2.11		
全りん (mg/L)	0.108	0.065	0.067		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.03	0.05		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.019	0.011		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.79	1.51	1.52		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.65	0.51	0.58		
りん酸態りん (mg/L)	0.038	0.013	0.031		
クロロフィルa (mg/L)	0.049	0.035	0.022		

平成18年5月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.5.15	H18.5.15	H18.5.15		
採水時刻	13:30	12:55	12:25		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	23.0	23.1	22.8		
水温 (°C)	17.0	19.4	19.9		
透視度 (cm)	35	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	0.9	1.6	1.2		
pH	7.5	7.5	7.5		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.6	7.8	8.1		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.6	4.5	3.3		
浮遊物質(SS) (mg/L)	16	3	4		
全窒素(総和法) (mg/L)	1.92	2.22	1.72		
全りん (mg/L)	0.103	0.096	0.079		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.13	0.04		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.035	0.016		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.25	1.52	1.43		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.64	0.67	0.28		
りん酸態りん (mg/L)	0.053	0.059	0.059		
クロロフィルa (mg/L)	0.026	0.011	0.009		

平成18年6月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.6.12	H18.6.12	H18.6.12		
採水時刻	14:00	13:10	12:30		
天候	曇り	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	25.1	25.0	24.6		
水温 (°C)	21.9	22.2	22.2		
透視度 (cm)	39	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	1.1	1.7	1.4		
pH	7.5	7.4	7.4		
溶存酸素(DO) (mg/L)	7.8	6.8	6.4		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.4	4.2	3.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	15	2	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	1.96	2.04	1.82		
全りん (mg/L)	0.129	0.108	0.089		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.14	0.09		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.023	0.018	0.013		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.42	1.41	1.45		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.52	0.62	0.36		
りん酸態りん (mg/L)	0.072	0.069	0.064		
クロロフィルa (mg/L)	0.016	0.006	0.009		

平成18年7月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.7.10	H18.7.10	H18.7.10		
採水時刻	14:10	13:30	13:00		
天候	曇り	曇り	曇り		
気温 (°C)	27.5	27.7	27.2		
水温 (°C)	26.2	25.8	25.4		
透視度 (cm)	39	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	0.8	1.6	1.2		
pH	7.6	7.7	7.5		
溶存酸素(DO) (mg/L)	7.7	5.8	6.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.6	3.7	3.5		
浮遊物質(SS) (mg/L)	17	3	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.68	2.26	2.26		
全りん (mg/L)	0.132	0.086	0.094		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.04	0.10		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.031	0.012	0.010		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.14	1.85	1.81		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.51	0.40	0.44		
りん酸態りん (mg/L)	0.075	0.053	0.067		
クロロフィルa (mg/L)	0.033	0.018	0.010		

平成18年8月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.8.14	H18.8.14	H18.8.14		
採水時刻	13:45	13:00	12:30		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	32.6	33.8	32.3		
水温 (°C)	28.2	28.4	28.6		
透視度 (cm)	42	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄緑色	淡緑色		
臭気	土臭	微藻臭	微藻臭		
透明度 (m)	0.9	1.2	1.2		
pH	8.1	7.8	7.9		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.4	7.0	7.0		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.0	3.7	3.5		
浮遊物質(SS) (mg/L)	9	4	1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.27	2.35	2.35		
全りん (mg/L)	0.119	0.116	0.106		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	0.16	0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.036	0.028	0.039		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.63	1.82	1.92		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.61	0.51	0.40		
りん酸態りん (mg/L)	0.043	0.084	0.074		
クロロフィルa (mg/L)	0.080	0.020	0.023		

平成18年9月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.9.11	H18.9.11	H18.9.11		
採水時刻	14:20	13:50	13:15		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	27.6	29.0	28.6		
水温 (°C)	26.9	28.3	27.8		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.5	>2.36	>2.05		
pH	8.1	7.9	7.8		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.5	7.6	7.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.4	2.7	2.8		
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	<1	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.73	2.09	2.00		
全りん (mg/L)	0.117	0.098	0.104		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.035	0.010	0.006		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.16	1.76	1.76		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.54	0.32	0.24		
りん酸態りん (mg/L)	0.055	0.075	0.086		
クロロフィルa (mg/L)	0.043	0.010	0.008		

平成18年10月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.10.10	H18.10.10	H18.10.10		
採水時刻	13:45	13:00	12:30		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	27.0	26.3	25.8		
水温 (°C)	20.1	22.2	22.5		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	微淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.4	1.2	>1.79		
pH	7.7	8.5	8.1		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.0	9.9	9.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.6	2.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	7	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.63	2.09	2.13		
全りん (mg/L)	0.118	0.119	0.120		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.008	0.006		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.95	1.57	1.57		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.66	0.52	0.56		
りん酸態りん (mg/L)	0.061	0.060	0.078		
クロロフィルa (mg/L)	0.020	0.034	0.026		

平成18年11月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.11.13	H18.11.13	H18.11.13		
採水時刻	13:50	13:15	12:40		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	17.8	16.5	15.9		
水温 (°C)	15.5	17.5	17.3		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	無色		
臭気	土臭	土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.2	1.7	>2.27		
pH	7.8	8.8	7.9		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	10.9	8.5		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	2.8	2.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	3	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.23	1.43	1.78		
全りん (mg/L)	0.091	0.074	0.099		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.026	0.005	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.87	1.13	1.53		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.34	0.30	0.25		
りん酸態りん (mg/L)	0.050	0.045	0.091		
クロロフィルa (mg/L)	0.019	0.021	0.002		



平成18年12月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H18.12.11	H18.12.11	H18.12.11		
採水時刻	14:35	13:50	13:25		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	10.7	10.8	10.2		
水温 (°C)	9.8	11.2	11.1		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	無色		
臭気	土臭	微土臭	無臭		
透明度 (m)	1.4	>1.88	>1.20		
pH	7.6	7.9	8.0		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	9.3	10.4		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.4	3.3	2.8		
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	3	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.95	0.89	1.38		
全りん (mg/L)	0.075	0.063	0.091		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	<0.03	0.05		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.003	0.004		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.60	0.57	1.12		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.33	0.32	0.26		
りん酸態りん (mg/L)	0.051	0.051	0.091		
クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.020	0.002		

平成19年1月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H19.1.9	H19.1.9	H19.1.9		
採水時刻	13:00	12:20	11:50		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	9.9	9.4	9.8		
水温 (°C)	8.1	9.0	8.8		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	微淡黄色	無色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	1.2	1.9	>1.93		
pH	7.6	8.5	7.9		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	11.6	10.5		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	2.9	2.2		
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	4	1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.08	1.21	2.06		
全りん (mg/L)	0.100	0.049	0.081		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	<0.03	0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	<0.003	0.004		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.59	0.92	1.84		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.47	0.29	0.22		
りん酸態りん (mg/L)	0.065	0.019	0.077		
クロロフィルa (mg/L)	0.006	0.030	0.006		

平成19年2月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H19.2.13	H19.2.13	H19.2.13		
採水時刻	14:15	13:30	13:05		
天候	曇り	曇り	晴れ		
気温 (°C)	10.6	10.9	10.3		
水温 (°C)	9.5	10.0	11.2		
透視度 (cm)	50	48	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	1.3	1.3	>0.4		
pH	8.3	9.1	8.2		
溶存酸素(DO) (mg/L)	13.3	14.5	11.8		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.8	4.9	2.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	8	10	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.62	2.28	2.59		
全りん (mg/L)	0.100	0.053	0.055		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.055	0.006	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.97	1.75	2.36		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.60	0.53	0.23		
りん酸態りん (mg/L)	0.044	0.005	0.058		
クロロフィルa (mg/L)	0.066	0.106	0.003		

平成19年3月度 成田用水

採取場所	新川機場吸水槽	多古FP	高田FP		
採取日	H19.3.12	H19.3.12	H19.3.12		
採水時刻	13:30	12:55	16:30		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	12.1	11.5	10.9		
水温 (°C)	11.9	12.2	12.0		
透視度 (cm)	33	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	微淡黄色		
臭気	土臭	土臭	微土臭		
透明度 (m)	0.7	1.2	>1.75		
pH	8.8	9.2	8.6		
溶存酸素(DO) (mg/L)	14.4	15.3	12.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.3	4.7	3.0		
浮遊物質(SS) (mg/L)	12	8	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.71	2.61	2.87		
全りん (mg/L)	0.132	0.005	0.045		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.053	0.004	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.66	1.89	2.47		
ケルダール窒素 (mg/L)	1.00	0.72	0.40		
りん酸態りん (mg/L)	0.013	0.003	0.037		
クロロフィルa (mg/L)	0.124	0.095	0.002		