

平成19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	H19.4.23	H19.4.23	H19.4.23		
採水時刻	14:30	13:40	13:10		
天候	曇り	曇り	曇り		
気温 (°C)	14.3	14.1	14.6		
水温 (°C)	14.5	14.4	15.5		
透視度 (cm)	36	>50	>50		
色相	淡黄色	微淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	0.9	1.7	2.0		
pH	8.0	7.5	9.0		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	7.2	11.8		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.1	4.7	3.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	13	5	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.17	2.18	2.04		
全りん (mg/L)	0.161	0.101	0.064		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.08	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.061	0.014	0.011		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.45	1.62	1.71		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.66	0.55	0.32		
りん酸態りん (mg/L)	0.075	0.073	0.038		
クロロフィルa (mg/L)	0.056	0.019	0.019		

平成19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	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14		
採水時刻	13:45	13:10	12:45		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	23.9	20.9	23.0		
水温 (°C)	19.9	20.2	20.1		
透視度 (cm)	32	>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	1.9	1.0		
pH	7.5	9.1	8.3		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.0	12.6	10.0		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.8	4.9	4.4		
浮遊物質(SS) (mg/L)	15	5	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.20	2.03	1.91		
全りん (mg/L)	0.164	0.076	0.080		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	<0.03	0.05		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	0.033	0.028		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.82	1.46	1.41		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.35	0.54	0.48		
りん酸態りん (mg/L)	0.048	0.003	0.022		
クロロフィルa (mg/L)	0.034	0.032	0.018		

平成19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	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.11		
採水時刻	15:00	14:30	13:50		
天候	曇り	曇り	曇り		
気温 (°C)	25.0	25.4	23.7		
水温 (°C)	21.0	24.0	23.6		
透視度 (cm)	25	>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)	0.3	1.5	1.1		
pH	7.3	7.3	7.3		
溶存酸素(DO) (mg/L)	6.4	8.1	5.4		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.8	6.3	4.5		
浮遊物質(SS) (mg/L)	33	11	8		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.14	2.63	2.15		
全りん (mg/L)	0.165	0.144	0.136		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.19	0.15	0.08		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.033	0.013		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.45	1.45	1.57		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.66	1.15	0.57		
りん酸態りん (mg/L)	0.086	0.055	0.085		
クロロフィルa (mg/L)	0.020	0.024	0.011		

平成19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	H19.7.9	H19.7.9	H19.7.9		
採水時刻	14:30	13:50	13:20		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	28.5	28.9	28.1		
水温 (°C)	25.8	25.5	26.2		
透視度 (cm)	30	>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)	0.7	0.7	1.1		
pH	8.1	7.9	7.5		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	8.5	6.9		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.9	4.9	3.6		
浮遊物質(SS) (mg/L)	12	9	4		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.03	2.10	1.98		
全りん (mg/L)	0.120	0.101	0.106		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.024	0.022	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.50	1.45	1.65		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.51	0.63	0.33		
りん酸態りん (mg/L)	0.050	0.030	0.070		
クロロフィルa (mg/L)	0.055	0.049	0.018		

平成19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	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13		
採水時刻	13:50	13:20	13:00		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	32.8	34.0	33.8		
水温 (°C)	31.0	31.2	31.6		
透視度 (cm)	34	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	0.8	2.1	1.3		
pH	8.6	7.8	7.7		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	6.5	6.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.1	3.6	3.8		
浮遊物質(SS) (mg/L)	12	1	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.35	2.22	2.28		
全りん (mg/L)	0.143	0.110	0.105		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.17	0.07		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.011	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.56	1.63	1.71		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.76	0.58	0.57		
りん酸態りん (mg/L)	0.040	0.078	0.057		
クロロフィルa (mg/L)	0.056	0.003	0.016		

平成19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	H19.9.10	H19.9.10	H19.9.10		
採水時刻	14:30	13:50	13:20		
天候	晴れ／曇り	晴れ／曇り	晴れ／曇り		
気温 (°C)	29.0	30.8	32.0		
水温 (°C)	27.0	28.2	29.0		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	土臭		
透明度 (m)	2.8	1.3	1.7		
pH	7.4	8.1	7.7		
溶存酸素(DO) (mg/L)	4.8	7.7	6.2		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.8	4.3	3.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.20	1.19	1.17		
全りん (mg/L)	0.120	0.162	0.138		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.07	0.09		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.056	0.029		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.65	0.58	0.66		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.52	0.56	0.49		
りん酸態りん (mg/L)	0.094	0.122	0.120		
クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.017	0.012		

平成19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	H19.10.9	H19.10.9	H19.10.9		
採水時刻	13:50	13:05	12:30		
天候	曇り／小雨	曇り／小雨	曇り／小雨		
気温 (°C)	18.1	17.6	17.8		
水温 (°C)	20.4	21.5	21.0		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	土臭		
透明度 (m)	1.4	1.1	>2.28		
pH	7.7	7.5	7.4		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.0	5.9	5.3		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	2.8	2.5		
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	3	1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.70	1.88	1.62		
全りん (mg/L)	0.084	0.129	0.103		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	0.04	0.05		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.024	0.013		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.35	1.53	1.35		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.34	0.33	0.26		
りん酸態りん (mg/L)	0.056	0.091	0.084		
クロロフィルa (mg/L)	0.010	0.020	0.003		

平成19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	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12		
採水時刻	14:10	13:20	12:45		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	19.3	19.5	17.0		
水温 (°C)	18.1	18.0	17.5		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	微淡黄色	微淡黄色		
臭気	微土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.4	1.2	>1.51		
pH	7.5	7.8	7.7		
溶存酸素(DO) (mg/L)	6.3	8.2	7.5		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	3.4	2.4		
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	5	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.30	1.24	2.10		
全りん (mg/L)	0.074	0.082	0.085		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	<0.03	0.04		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.004	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.96	0.90	1.80		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.33	0.34	0.30		
りん酸態りん (mg/L)	0.054	0.049	0.087		
クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.024	0.001		

平成19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	H19.12.10	H19.12.10	H19.12.10		
採水時刻	14:45	13:40	13:00		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	12.1	10.8	10.7		
水温 (°C)	10.2	10.3	12.2		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色		
臭気	微土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.7	1.5	>1.24		
pH	7.9	7.8	8.2		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.9	8.9	10.7		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	3.0	2.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	4	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.58	1.71	2.25		
全りん (mg/L)	0.092	0.064	0.074		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.027	0.003	0.007		
硝酸性窒素 (mg/L)	3.13	1.37	2.01		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.43	0.34	0.24		
りん酸態りん (mg/L)	0.064	0.046	0.068		
クロロフィルa (mg/L)	0.016	0.019	0.006		

平成20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	H20.1.15	H20.1.15	H20.1.15		
採水時刻	14:00	13:10	12:40		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	7.8	4.6	3.5		
水温 (°C)	7.5	8.2	10		
透視度 (cm)	>50	>50	>50		
色相	淡黄色	微淡黄色	微淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	1.8	1.8	2.2		
pH	7.9	7.8	7.8		
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.5	9.3	8.8		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.8	3.2	2.3		
浮遊物質(SS) (mg/L)	6	4	<1		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.62	1.79	3.37		
全りん (mg/L)	0.105	0.058	0.078		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.048	0.003	0.005		
硝酸性窒素 (mg/L)	3.03	1.42	3.16		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.55	0.37	0.21		
りん酸態りん (mg/L)	0.069	0.034	0.078		
クロロフィルa (mg/L)	0.023	0.015	0.002		

平成20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	H20.2.12	H20.2.12	H20.2.12		
採水時刻	13:50	13:05	12:40		
天候	雨	雨	雨		
気温 (°C)	5.9	6.4	6.5		
水温 (°C)	6.0	7.0	8.8		
透視度 (cm)	45.0	48.0	>50		
色相	淡黄褐色	淡黄色	微淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
透明度 (m)	1.0	0.7	>1.52		
pH	8.4	9.2	8.0		
溶存酸素(DO) (mg/L)	14.3	16.1	11.1		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.6	4.1	2.6		
浮遊物質(SS) (mg/L)	7	10	2		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.65	2.13	3.68		
全りん (mg/L)	0.167	0.075	0.116		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.066	0.005	0.005		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.82	1.46	3.16		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.77	0.67	0.52		
りん酸態りん (mg/L)	0.051	0.009	0.063		
クロロフィルa (mg/L)	0.065	0.097	0.033		

平成20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	H20.3.3	H20.3.3	H20.3.3		
採水時刻	13:30	12:45	12:15		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	13.0	12.7	12.3		
水温 (°C)	8.5	9.6	11.2		
透視度 (cm)	31.0	>50	>50		
色相	淡黄褐色	微淡黄色	微淡黄色		
臭気	土臭	微土臭	微土臭		
透明度 (m)	0.8	>2.2	>1.2		
pH	8.9	8.9	8.7		
溶存酸素(DO) (mg/L)	16.3	11.4	13.2		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.6	3.7	3.4		
浮遊物質(SS) (mg/L)	10	1	3		
全窒素(総和法) (mg/L)	4.25	2.23	3.11		
全りん (mg/L)	0.174	0.045	0.071		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.077	0.005	0.011		
硝酸性窒素 (mg/L)	3.30	1.95	2.83		
ケルダール窒素 (mg/L)	0.88	0.28	0.27		
りん酸態りん (mg/L)	0.033	0.017	0.037		
クロロフィルa (mg/L)	0.083	0.006	0.008		