

平成19年4月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.4.23	H19.4.23	H19.4.23	H19.4.23	H19.4.23
採水時刻	11:50	9:25	11:10	10:40	10:10
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	14.2	13.1	13.2	13.0	13.3
水温 (°C)	15.0	15.0	14.2	15.3	14.8
透視度 (cm)	30	42	>50	23	15
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	土臭	土臭	微土臭	土臭	土臭
透明度 (m)	0.5	0.8	1.8	0.7	0.6
pH	8.0	8.5	8.8	9.7	8.7
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	8.6	8.7	11.9	10.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.0	5.3	5.5	9.0	6.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	20	8	2	16	35
全窒素(総和法) (mg/L)	2.96	2.54	2.20	1.51	2.44
全りん (mg/L)	0.148	0.113	0.073	0.086	0.154
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.12	0.16	<0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.047	0.026	0.014	0.006	0.017
硝酸性窒素 (mg/L)	2.14	1.62	1.15	0.15	1.64
ケルダール窒素 (mg/L)	0.78	0.90	1.04	1.36	0.79
りん酸態りん (mg/L)	0.056	0.035	0.028	<0.003	0.045
クロロフィルa (mg/L)	0.075	0.050	0.005	0.156	0.099

平成19年5月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14
採水時刻	10:45	9:00	10:25	9:50	9:35
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	22.5	19.0	21.7	19.6	19.2
水温 (°C)	20.3	20.0	19.5	19.3	19.2
透視度 (cm)	30	>50	>50	29	27
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
透明度 (m)	0.5	1.5	>2.65	0.7	0.6
pH	8.0	7.7	8.9	9.6	7.7
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.7	6.3	9.7	10.6	8.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.1	5.0	5.1	8.7	5.7
浮遊物質(SS) (mg/L)	16	4	1	9	25
全窒素(総和法) (mg/L)	2.60	3.40	1.91	1.29	2.05
全りん (mg/L)	0.166	0.166	0.069	0.115	0.153
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.29	0.08	0.04	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.062	0.045	0.024	<0.003	0.010
硝酸性窒素 (mg/L)	1.77	2.34	1.36	<0.03	1.56
ケルダール窒素 (mg/L)	0.77	1.02	0.53	1.29	0.48
りん酸態りん (mg/L)	0.033	0.070	0.019	0.029	0.047
クロロフィルa (mg/L)	0.054	0.004	0.011	0.073	0.028

平成19年6月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.11	H19.6.11
採水時刻	12:50	9:30	11:30	10:55	10:15
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	23.8	21.2	23.4	23.2	23.2
水温 (°C)	24.3	22.5	24.0	24.2	24.0
透視度 (cm)	26	>50	>50	30	26
色相	淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	淡黄色	淡黄褐色
臭気	土臭	微藻臭	微藻臭	土臭	土臭
透明度 (m)	0.5	1.8	>2.76	0.7	0.5
pH	7.2	8.5	8.8	9.2	8.8
溶存酸素(DO) (mg/L)	6.6	8.6	9.8	8.8	10.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.8	4.9	5.2	8.1	6.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	23	2	1	12	13
全窒素(総和法) (mg/L)	2.33	1.80	1.46	1.00	2.54
全りん (mg/L)	0.145	0.070	0.058	0.095	0.122
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.16	0.08	0.06	0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.044	0.014	0.016	<0.003	0.015
硝酸性窒素 (mg/L)	1.54	1.20	0.88	<0.03	1.01
ケルダール窒素 (mg/L)	0.75	0.59	0.57	1.00	1.52
りん酸態りん (mg/L)	0.060	0.021	0.009	0.003	0.017
クロロフィルa (mg/L)	0.024	0.007	0.010	0.003	0.053

平成19年7月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.7.9	H19.7.9	H19.7.9	H19.7.9	H19.7.9
採水時刻	12:00	9:25	11:35	11:20	10:30
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	27.6	26.8	27.6	27.6	27.2
水温 (°C)	26.1	24.8	25.5	26.0	25.0
透視度 (cm)	>50	>50	37	19	25
色相	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色
臭気	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
透明度 (m)	0.9	0.8	0.3	0.4	0.4
pH	7.8	9.2	10.1	9.5	7.9
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.0	11.6	16.7	12.6	8.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	7.1	12	10	5.7
浮遊物質(SS) (mg/L)	7	11	20	19	23
全窒素(総和法) (mg/L)	2.45	1.75	1.57	1.41	1.76
全りん (mg/L)	0.118	0.091	0.102	0.115	0.137
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.033	0.014	<0.003	<0.003	0.007
硝酸性窒素 (mg/L)	1.92	0.77	<0.03	<0.03	1.14
ケルダール窒素 (mg/L)	0.50	0.97	1.57	1.41	0.62
りん酸態りん (mg/L)	0.073	0.007	0.009	<0.003	0.068
クロロフィルa (mg/L)	0.029	0.061	0.137	0.177	0.054
濁度 (度)	8.5	7.4			

平成19年8月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13
採水時刻	11:30	9:05	11:10	10:50	10:25
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	33.6	32.4	33.5	33.0	32.9
水温 (°C)	31.5	30.0	31.0	30.5	30.5
透視度 (cm)	28	40	>50	29	30
色相	淡黄褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色
臭気	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
透明度 (m)	0.5	0.6	1.3	1.0	0.6
pH	8.9	9.6	9.8	8.9	7.8
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	14.3	15.5	9.5	7.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.0	10	9.1	6.6	5.0
浮遊物質(SS) (mg/L)	26	20	12	12	20
全窒素(総和法) (mg/L)	2.26	2.97	1.85	2.08	2.06
全りん (mg/L)	0.157	0.184	0.100	0.148	0.141
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.026	0.011	0.005	0.019	0.008
硝酸性窒素 (mg/L)	1.34	0.75	0.48	0.99	1.43
ケルダール窒素 (mg/L)	0.90	2.21	1.37	1.08	0.63
りん酸態りん (mg/L)	0.014	0.008	0.003	0.007	0.057
クロロフィルa (mg/L)	0.080	0.183	0.085	0.097	0.036

平成19年9月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.9.10	H19.9.10	H19.9.10	H19.9.10	H19.9.10
採水時刻	11:55	9:20	11:35	11:10	10:45
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	32.3	29.6	33.0	33.2	32.1
水温 (°C)	28.2	27.5	28.0	28.0	28.8
透視度 (cm)	>50	>50	>50	29	38
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色
臭気	土臭	微藻臭	藻臭	藻臭	土臭
透明度 (m)	1.8	0.5	0.7	0.7	1.0
pH	7.5	9.3	9.4	9.2	8.4
溶存酸素(DO) (mg/L)	5.7	8.5	8.4	9.7	9.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.9	7.6	7.1	8.8	5.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	4	3	10	6
全窒素(総和法) (mg/L)	2.30	1.36	0.92	1.48	1.05
全りん (mg/L)	0.115	0.128	0.060	0.165	0.150
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.09	0.08	<0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.062	0.037	0.003	<0.003	0.022
硝酸性窒素 (mg/L)	1.68	0.31	0.07	<0.03	0.31
ケルダール窒素 (mg/L)	0.56	1.02	0.85	1.48	0.72
りん酸態りん (mg/L)	0.090	0.056	0.016	0.039	0.089
クロロフィルa (mg/L)	0.025	0.025	0.018	0.105	0.043

平成19年10月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.10.9	H19.10.9	H19.10.9	H19.10.9	H19.10.9
採水時刻	11:00	9:00	10:40	10:20	9:50
天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)	17.9	18.6	17.8	18.2	18.6
水温 (°C)	20.2	21.3	20.8	21.8	21.3
透視度 (cm)	>50	42	>50	27	28
色相	微淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色
臭気	微土臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	土臭
透明度 (m)	2.1	0.6	0.8	0.6	0.5
pH	7.3	7.8	7.8	9.1	7.7
溶存酸素(DO) (mg/L)	5.9	4.9	5.1	8.4	8.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	8.0	8.0	8.0	3.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	<1	9	6	11	21
全窒素(総和法) (mg/L)	2.74	1.67	2.07	1.17	2.24
全りん (mg/L)	0.082	0.234	0.276	0.131	0.144
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.15	0.67	0.06	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.098	0.027	<0.003	0.009
硝酸性窒素 (mg/L)	2.37	0.58	0.48	<0.03	1.89
ケルダール窒素 (mg/L)	0.36	1.00	1.57	1.17	0.35
りん酸態りん (mg/L)	0.057	0.135	0.162	0.022	0.094
クロロフィルa (mg/L)	0.001	0.050	0.051	0.109	0.009

平成19年11月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12	H19.11.12
採水時刻	11:10	9:15	10:35	10:15	9:50
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	17.1	15.3	16.3	16.6	15.2
水温 (°C)	16.5	16.0	16.8	15.6	16.8
透視度 (cm)	>50	26.0	30.0	34.0	36.0
色相	微淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	微土臭	土臭	微藻臭	藻臭	土臭
透明度 (m)	>4.01	0.5	0.6	0.7	0.7
pH	7.3	7.9	8.4	8.6	7.9
溶存酸素(DO) (mg/L)	5.6	6.6	8.6	7.9	8.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	6.9	7.2	7.4	3.0
浮遊物質(SS) (mg/L)	<1	20	18	9	15
全窒素(総和法) (mg/L)	3.59	1.73	1.80	0.97	3.13
全りん (mg/L)	0.101	0.114	0.092	0.086	0.134
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.30	0.04	<0.03	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.049	0.099	<0.003	0.009
硝酸性窒素 (mg/L)	3.22	0.61	0.83	<0.03	2.74
ケルダール窒素 (mg/L)	0.36	1.08	0.88	0.97	0.39
りん酸態りん (mg/L)	0.093	0.020	0.006	0.007	0.106
クロロフィルa (mg/L)	0.001	0.042	0.092	0.065	0.006

平成19年12月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H19.12.10	H19.12.10	H19.12.10	H19.12.10	H19.12.10
採水時刻	11:15	9:20	11:00	10:30	10:10
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	12.3	7.6	10.3	8.8	9.7
水温 (°C)	11.2	9	9.7	10.4	10.5
透視度 (cm)	>50	31	>50	40	>50
色相	微淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	微淡黄色
臭気	微土臭	土臭	微土臭	微土臭	土臭
透明度 (m)	>3.97	0.8	1.4	0.7	1.2
pH	7.5	8.2	8.9	8.0	8.0
溶存酸素(DO) (mg/L)	7.8	9.0	11.6	7.5	10.4
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	6.8	6.4	6.5	3.2
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	16	10	7	8
全窒素(総和法) (mg/L)	3.89	1.50	1.72	0.91	3.04
全りん (mg/L)	0.088	0.084	0.051	0.059	0.103
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.14	<0.03	<0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.014	0.022	<0.003	0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	3.61	0.61	1.07	0.10	2.76
ケルダール窒素 (mg/L)	0.27	0.88	0.63	0.81	0.28
りん酸態りん (mg/L)	0.085	0.012	0.004	0.003	0.089
クロロフィルa (mg/L)	0.001	0.037	0.089	0.045	0.006

平成20年 1月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H20.1.15	H20.1.15	H20.1.15	H20.1.15	H20.1.15
採水時刻	11:20	09:10	10:55	10:30	10:00
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	5	4.6	5.5	3.5	4.8
水温 (°C)	8	5.8	5	6.5	7.2
透視度 (cm)	>50	38	>50	50	>50
色相	淡黄色	淡黄色	微淡黄色	淡黄色	微淡黄色
臭気	土臭	土臭	微土臭	微土臭	土臭
透明度 (m)	1.6	0.9	2	1.3	1.8
pH	7.4	8.1	8.8	8.4	8.0
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.2	9.8	11.1	11.3	10.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	5.2	4.9	5.3	2.7
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	10	2	6	2
全窒素(総和法) (mg/L)	3.78	2.08	1.35	1.92	3.66
全りん (mg/L)	0.075	0.068	0.037	0.059	0.091
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.04	<0.03	<0.03	0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.011	0.006	0.003	0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	3.27	1.50	0.90	1.16	3.34
ケルダール窒素 (mg/L)	0.49	0.57	0.45	0.76	0.32
りん酸態りん (mg/L)	0.062	0.006	0.003	<0.003	0.090
クロロフィルa (mg/L)	0.015	0.027	0.014	0.041	0.003

平成20年 2月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	2008/02/12	2008/02/12	2008/02/12	2008/02/12	2008/02/12
採水時刻	11:05	9:20	10:40	10:15	9:50
天候	雨	雨	雨	雨	雨
気温 (°C)	6.5	6.3	7.4	6.6	7.2
水温 (°C)	7.6	6.2	6.0	7.3	7.4
透視度 (cm)	50.0	48.0	>50	>50	>50
色相	淡黄色	薄淡黄色	淡黄色	淡黄色	微淡黄色
臭気	土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
透明度 (m)	1.1	1.1	1.0	1.1	>2.05
pH	7.5	8.9	8.4	8.1	8.2
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	13.6	11.0	10.7	11.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.4	3.4	4.4	2.2
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	6	2	6	2
全窒素(総和法) (mg/L)	4.12	1.93	1.53	2.30	3.32
全りん (mg/L)	0.114	0.045	0.040	0.079	0.085
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.005	0.010	0.004	0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	3.39	1.46	1.15	1.48	2.98
ケルダール窒素 (mg/L)	0.70	0.47	0.37	0.82	0.34
りん酸態りん (mg/L)	0.062	0.003	0.008	<0.003	0.072
クロロフィルa (mg/L)	0.049	0.022	0.004	0.048	0.005

平成20年 3月度 北総東部用水

採取場所	船戸機場吸水槽	吉岡FP	織幡FP	九十九塚FP	山田FP
採取日	H20.3.3	H20.3.3	H20.3.3	H20.3.3	H20.3.3
採水時刻	10:50	8:50	10:25	10:00	9:30
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	10.7	8.7	9.6	9.5	9.3
水温 (°C)	9.0	8.0	7.8	8.8	9.5
透視度 (cm)	26.0	30.0	>50	30.0	>50
色相	淡黄褐色	淡黄色	微淡黄色	淡黄色	微淡黄色
臭気	土臭	微土臭	土臭	微土臭	微土臭
透明度 (m)	0.6	0.8	1.4	0.8	>2.2
pH	8.5	8.2	9.0	8.8	8.5
溶存酸素(DO) (mg/L)	14.3	10.4	13.9	13.7	11.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	7.0	4.7	5.1	6.4	3.5
浮遊物質(SS) (mg/L)	14	12	5	11	2
全窒素(総和法) (mg/L)	4.43	1.78	1.33	2.51	3.25
全りん (mg/L)	0.149	0.071	0.038	0.070	0.066
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.051	0.005	0.005	0.008	0.016
硝酸性窒素 (mg/L)	3.34	1.28	0.88	1.65	2.84
ケルダール窒素 (mg/L)	1.04	0.50	0.45	0.86	0.40
りん酸態りん (mg/L)	0.023	0.016	<0.003	0.005	0.037
クロロフィルa (mg/L)	0.138	0.017	0.018	0.067	0.013