

平成19年4月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.4.24	H19.4.24	H19.4.24		
採水時刻		10:00	10:30	11:00		
天候		曇り	晴れ	曇り		
気温	(°C)	13.8	14.5	14.8		
水温	(°C)	15.0	15.5	15.9		
透視度	(cm)	26	14	17		
色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色		
臭気		土臭	土臭	土臭		
pH		8.4	8.1	8.1		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	8.1	8.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	6.1	4.4	4.7		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	8.9	10	10		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	22	36	29		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	3.3E+2	4.9E+2	1.1E+2		
全窒素(総和法)	(mg/L)	3.02	2.15	1.93		
全りん	(mg/L)	0.137	0.166	0.165		
亜鉛	(mg/L)	0.007	0.004	0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.08	0.11	0.11		
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.07	0.09		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.065	0.031	0.023		
硝酸性窒素	(mg/L)	1.69	0.75	0.53		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.27	1.37	1.38		
塩化物イオン	(mg/L)	26	26	25		
濁度	(度)	20	33	25		
硬度	(mg/L)	115	103	102		

平成19年5月度 印旛沼開発

採取場所	舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日	H19.5.2	H19.5.2	H19.5.2		
採水時刻	9:00	9:30	9:45		
天候	雨	雨	雨		
気温 (°C)	20.2	21.0	21.8		
水温 (°C)	18.0	18.8	19.3		
透視度 (cm)	35	42	17		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	微土臭	土臭	土臭		
pH	8.2	8.9	8.0		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	9.0	7.7		
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	5.1	4.1	5.9		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	7.3	8.2	10		
浮遊物質(SS) (mg/L)	12	7	32		
大腸菌群数(MPN) (MPN/100mL)	1.4E+2	4.6E+1	4.6E+1		
全窒素(総和法) (mg/L)	2.87	1.95	2.13		
全りん (mg/L)	0.123	0.091	0.245		
亜鉛 (mg/L)	0.005	<0.003	0.003		
溶解性鉄 (mg/L)	0.05	0.03	0.20		
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.13		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.062	0.055	0.024		
硝酸性窒素 (mg/L)	1.49	0.82	0.48		
ケルダール窒素 (mg/L)	1.32	1.10	1.63		
塩化物イオン (mg/L)	26	27	27		
濁度 (度)	9.7	20	28		
硬度 (mg/L)	117	103	104		

平成19年6月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6		
採水時刻		10:40	10:00	9:40		
天候		晴れ	晴れ	晴れ		
気温	(°C)	25.9	25.7	25.5		
水温	(°C)	24.9	24.1	25.2		
透視度	(cm)	25	42	18		
色相		淡黄色	淡黄褐色	淡黄褐色		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭		
pH		7.6	7.5	7.6		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	6.2	8.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	3.6	1.9	2.8		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	8.1	6.9	8.6		
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	20	9	24		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	4.9.E+4	4.9.E+3	1.1.E+3		
全窒素(総和法)	(mg/L)	1.91	1.53	1.60		
全りん	(mg/L)	0.128	0.079	0.095		
亜鉛	(mg/L)	0.006	<0.003	0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.16	0.13		
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.08	0.40	0.43		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.047	0.029	0.038		
硝酸性窒素	(mg/L)	0.78	0.45	0.18		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.09	1.06	1.39		
塩化物イオン	(mg/L)	25	23	26		
濁度	(度)	26	10	21		
硬度	(mg/L)	122	115	111		

平成19年7月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4		
採水時刻		13:30	13:55	14:10		
天候		曇り	曇り	曇り		
気温	(°C)	21.2	21.9	22.0		
水温	(°C)	24.5	24.7	25.0		
透視度	(cm)	20	22	8		
色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色		
臭気		藻臭	藻臭	土臭		
pH		7.9	7.9	7.6		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	7.5	6.5	4.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	3.5	2.7	3.9		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	9.8	9.3	9.7		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	26	24	26		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	1.4.E+4	1.3.E+4	1.4.E+3		
全窒素(総和法)	(mg/L)	1.64	1.20	1.30		
全りん	(mg/L)	0.190	0.110	0.168		
亜鉛	(mg/L)	0.006	0.003	0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.16	0.08	0.07		
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.04	0.15		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.034	0.008	0.016		
硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.31	0.11		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.14	0.89	1.18		
塩化物イオン	(mg/L)	26	25	29		
濁度	(度)	44	40	46		
硬度	(mg/L)	114	116	109		

平成19年8月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.8.1	H19.8.1	H19.8.1		
採水時刻		13:15	13:35	14:00		
天候		曇り／晴れ	曇り／晴れ	曇り／晴れ		
気温	(°C)	32.3	32.8	33.3		
水温	(°C)	28.1	28.6	28.8		
透視度	(cm)	26	29	22		
色相		淡黄緑色	淡黄褐色	淡黄褐色		
臭気		藻臭	土臭	土臭		
pH		8.7	9.5	9.1		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	12.2	13.7	11.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	3.3	4.1	4.1		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	9.5	11	11		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	24	22	27		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	7.0E+3	2.4E+3	7.9E+3		
全窒素(総和法)	(mg/L)	3.61	0.99	1.09		
全りん	(mg/L)	0.144	0.132	0.151		
亜鉛	(mg/L)	0.005	<0.003	<0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.09	0.21		
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.067	<0.003	<0.003		
硝酸性窒素	(mg/L)	2.46	<0.03	<0.03		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.09	0.99	1.09		
塩化物イオン	(mg/L)	23	17	17		
濁度	(度)	28	24	28		
硬度	(mg/L)	119	82.8	80.8		

平成19年9月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.9.5	H19.9.5	H19.9.5		
採水時刻		12:45	12:20	12:00		
天候		曇り／雨	曇り／雨	曇り／雨		
気温	(°C)	29.5	29.9	31.2		
水温	(°C)	27.5	27.0	28.0		
透視度	(cm)	10	17	8		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色		
臭気		微藻臭	微藻臭	藻臭		
pH		8.8	8.8	9.2		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.4	9.1	9.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	7.3	7.3	6.9		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	20	18	22		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	51	27	55		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	1.7E+04	1.3E+04	2.8E+03		
全窒素(総和法)	(mg/L)	3.29	2.46	2.75		
全りん	(mg/L)	0.258	0.178	0.289		
亜鉛	(mg/L)	0.009	<0.003	0.004		
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.06	0.14		
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.044	0.004	<0.003		
硝酸性窒素	(mg/L)	0.70	0.09	<0.03		
ケルダール窒素	(mg/L)	2.55	2.37	2.75		
塩化物イオン	(mg/L)	31	21	22		
濁度	(度)	47	27	56		
硬度	(mg/L)	106	89.6	82.0		

平成19年10月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3		
採水時刻		9:05	9:30	9:50		
天候		曇り	曇り	曇り		
気温	(°C)	19.3	19.8	19.5		
水温	(°C)	20.3	20.5	20.6		
透視度	(cm)	24	19	20		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭		
pH		8.1	8.3	8.1		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.0	8.4	8.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	2.9	4.3	4.0		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	8.3	11	11		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	22	30	28		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	1.3E+04	1.7E+03	1.3E+03		
全窒素(総和法)	(mg/L)	2.46	1.77	1.59		
全りん	(mg/L)	0.108	0.144	0.145		
亜鉛	(mg/L)	0.005	0.003	<0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.09	0.08		
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.06		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.040	0.006	0.003		
硝酸性窒素	(mg/L)	1.36	0.19	0.07		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.06	1.58	1.52		
塩化物イオン	(mg/L)	18	19	17		
濁度	(度)	20	26	28		
硬度	(mg/L)	95.2	92.2	87.2		

平成19年11月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.11.7	H19.11.7	H19.11.7		
採水時刻		13:05	13:30	13:55		
天候		晴れ	晴れ	晴れ		
気温	(°C)	17.3	20.0	18.4		
水温	(°C)	17.3	17.2	18.2		
透視度	(cm)	25.6	21.0	21.2		
色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色		
臭気		土臭	土臭	土臭		
pH		9.2	9.4	9.2		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	14.1	13.8	13.0		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	3.3	3.3	3.8		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	8.7	10	10		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	23	31	23		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	3.5E+04	3.5E+04	7.9E+03		
全窒素(総和法)	(mg/L)	1.96	2.09	0.96		
全りん	(mg/L)	0.116	0.119	0.105		
亜鉛	(mg/L)	0.004	0.003	<0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	0.04	0.07	0.05		
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.032	0.030	0.008		
硝酸性窒素	(mg/L)	1.00	0.96	<0.03		
ケルダール窒素	(mg/L)	0.93	1.10	0.96		
塩化物イオン	(mg/L)	19	19	20		
濁度	(度)	18	21	25		
硬度	(mg/L)	98.0	89.2	84.4		

平成19年12月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5		
採水時刻		9:50	9:30	9:10		
天候		晴れ	晴れ	晴れ		
気温	(°C)	8.8	8.4	9.3		
水温	(°C)	9.1	9.5	9.3		
透視度	(cm)	27	24.2	32		
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気		土臭	微土臭	土臭		
pH		8.7	7.6	7.8		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	11.6	7.3	8.7		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	3.0	2.8	2.8		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	6.1	7.1	7.0		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	13	17	10		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	9.4E+02	1.7E+03	9.0E+02		
全窒素(総和法)	(mg/L)	3.02	1.39	1.11		
全りん	(mg/L)	0.095	0.113	0.100		
亜鉛	(mg/L)	0.004	<0.003	<0.003		
溶解性鉄	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03		
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.03	0.31	0.16		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.039	0.011	0.008		
硝酸性窒素	(mg/L)	2.20	0.29	0.14		
ケルダール窒素	(mg/L)	0.79	1.09	0.97		
塩化物イオン	(mg/L)	27	18	22		
濁度	(度)	12	17	12		
硬度	(mg/L)	128	108	99.2		

平成20年 1月度 印旛沼開発

採取場所	舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日	H20.1.9	H20.1.9	H20.1.9		
採水時刻	12:30	10:25	10:00		
天候	晴れ	晴れ	晴れ		
気温 (°C)	15.2	11.6	11.2		
水温 (°C)	8.1	17.1	7.6		
透視度 (cm)	18.5	21	18.5		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	土臭	土臭	土臭		
pH	9.2	8.8	7.9		
溶存酸素(DO) (mg/L)	17.8	13.2	10.9		
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	7.3	5.3	3.9		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	8.4	8.2	7.7		
浮遊物質(SS) (mg/L)	18	19	20		
大腸菌群数(MPN) (MPN/100mL)	3.3E+2	4.9E+1	1.4E+2		
全窒素(総和法) (mg/L)	3.30	2.16	2.09		
全りん (mg/L)	0.108	0.081	0.118		
亜鉛 (mg/L)	0.010	0.003	0.003		
溶解性鉄 (mg/L)	0.11	0.14	0.22		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.19		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.065	0.026	0.020		
硝酸性窒素 (mg/L)	2.12	1.16	0.84		
ケルダール窒素 (mg/L)	1.12	0.98	1.23		
塩化物イオン (mg/L)	19	22	26		
濁度 (度)	16	23	25		
硬度 (mg/L)	124	118	124		

平成20年 2月度 印旛沼開発

採取場所	舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6		
採水時刻	11:55	12:15	13:10		
天候	小雨	曇り	小雪		
気温 (°C)	1.0	4.1	4.5		
水温 (°C)	5.2	5.8	6.2		
透視度 (cm)	25.2	34.4	17.8		
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気	無臭	土臭	土臭		
pH	9.0	8.3	7.8		
溶存酸素(DO) (mg/L)	17.6	12.1	11.7		
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	7.0	4.2	3.6		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	9.0	7.4	8.0		
浮遊物質(SS) (mg/L)	16	11	24		
大腸菌群数(MPN) (MPN/100mL)	3.3E+2	4.9E+1	1.4E+3		
全窒素(総和法) (mg/L)	5.08	3.03	2.01		
全りん (mg/L)	0.143	0.096	0.158		
亜鉛 (mg/L)	0.014	0.003	0.005		
溶解性鉄 (mg/L)	0.11	0.12	0.29		
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.03	0.05	0.14		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.093	0.035	0.015		
硝酸性窒素 (mg/L)	3.71	1.96	0.94		
ケルダール窒素 (mg/L)	1.28	1.04	1.06		
塩化物イオン (mg/L)	27	21	22		
濁度 (度)	16	11	26		
硬度 (mg/L)	138	125	124		

平成20年 3月度 印旛沼開発

採取場所		舟戸大橋	鶴巻橋	酒直水門		
採取日		H20.3.5	H20.3.5	H20.3.5		
採水時刻		17:15	16:35	15:40		
天候		晴れ	晴れ	晴れ		
気温	(°C)	9.8	9.0	11.2		
水温	(°C)	9.0	9.0	9.5		
透視度	(cm)	26.0	15.0	13.0		
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色		
臭気		土臭	土臭	土臭		
pH		8.8	8.7	8.6		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	14.2	14.8	13.4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	9.6	8.2	5.3		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	10	10	10		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	22	33	33		
大腸菌群数(MPN)	(MPN/100mL)	4.9E+2	7.9E+1	1.7E+1		
全窒素(総和法)	(mg/L)	4.06	2.43	1.75		
全りん	(mg/L)	0.147	0.136	0.139		
亜鉛	(mg/L)	0.012	0.004	0.004		
溶解性鉄	(mg/L)	0.06	0.17	0.34		
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.05	<0.03	<0.03		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.088	0.016	0.005		
硝酸性窒素	(mg/L)	2.72	1.21	0.64		
ケルダール窒素	(mg/L)	1.26	1.21	1.11		
塩化物イオン	(mg/L)	37	27	25		
濁度	(度)	16	40	41		
硬度	(mg/L)	146	131	126		