

平成17年

項目	単位	1月11日	1月25日	2月9日	2月21日	3月10日	3月22日	4月22日	4月25日	5月10日	5月24日	6月7日	6月21日	7月7日	7月26日	8月5日	8月23日	9月20日	9月26日	10月4日	10月19日	11月2日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇のち雨	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	14:25	10:15	16:15	10:00	14:00	10:30	10:00	14:50	14:20	10:00	14:30	9:40	9:50	7:10	13:50	10:10	8:30	10:00	14:10	10:00	13:50
水位	m	-0.77	-0.79	-0.78	-0.79	-0.84	-0.74	-0.8	-0.87	-0.82	-0.98	-1.28	-1.44	-0.6	-1.01	-1.05	-1	-0.82	-0.9	-0.83	-0.82	-0.84
流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	2	1.9	2.2	2	2.3	-	1.7	2.5	2.1	0.8	0.7	0.5	1	0.4	0.8	0.9	1.1	0.8	1	0.6	1
採水水深	m	0.4	0.38	0.44	0.4	0.46	0.44	0.34	0.5	0.42	0.04	0.14	0.1	0.2	0.08	0.16	0.18	0.22	0.16	0.2	0.12	0.2
気温	°C	11	7	13	8	18	14	21	22.5	26	25	31	31	32	26	37	28	30.5	23	29	22	23
水温	°C	8	10	12	8	15	12	16	17	18	19	26	26	22	27	29	25	23	20.5	22	17.5	15
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄	茶褐色・濁	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	淡茶褐色・弱濁	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8	7.9	7.9	7.7	8	7.9	8.1	8.2	7.8	7.9	8.2	8.7	7.6	8.6	8.2	7.9	8	8.1	8.2	7.9	8
DO	mg/L	12.3	11	10.6	11.7	10.4	10	10.9	10.9	9.3	8.9	9.1	11.3	8.3	6.9	9.7	8.6	8.9	10.1	10	10	11
COD	mg/L	1.8	2.1	1.9	2.9	2.1	2.7	2.6	2.1	2.9	2.9	2.5	3.5	3.4	3.2	2	2.4	1.6	1.2	1.9	1.8	1.4
SS	mg/L	8	6	7	20	7	10	6	5	11	6	4	5	20	5	4	9	4	3	6	4	4
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.08	0.1	0.07	0.02	0.01	0.07	0.04	0.02	0.03	0.06	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.04	0.07
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.029	0.034	0.037	0.034	0.054	0.035	0.027	0.027	0.029	0.03	0.014	0.01	0.026	0.016	0.009	0.01	0.009	0.01	0.013	0.019	0.019
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.22	1.18	1.23	1.21	1.34	1.17	1.08	1.07	1.21	1.17	1.18	0.47	1.23	0.53	0.9	1	1.08	0.93	1.08	1.23	1.18
総窒素(T-N)	mg/L	1.71	1.39	1.73	1.52	1.66	1.45	1.28	1.37	1.8	1.44	1.49	0.97	1.61	0.88	1.22	1.31	1.25	1.1	1.51	1.45	1.47
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.072	0.064	0.084	0.056	0.073	0.057	0.054	0.065	0.06	0.065	0.093	0.06	0.043	0.039	0.057	0.057	0.049	0.045	0.063	0.07	0.078
総リン(T-P)	mg/L	0.101	0.105	0.11	0.106	0.121	0.093	0.092	0.108	0.117	0.108	0.122	0.101	0.103	0.077	0.084	0.097	0.067	0.067	0.098	0.1	0.103
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	3	5	2	4	3	2	4	3	2	3	6	3	2	3	2	2	2	2	2
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	23.5	23.2	24.2	22.8	24.2	23.2	23.5	27.8	20.6	22.7	21.9	17.2	18.4	19.3	21.5	22.4	23.3	23.5	23.7	25.5	25.6
クロロフィルa	μg/L	1.3	3.5	2.7	1.6	1.1	1.3	4.5	4.5	1.9	1.9	3.7	9.6	0.8	6.1	1.9	3.5	1.6	3.5	2.7	1.3	1.1
塩化物イオン	mg/L	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-

平成17年

項目	単位	11月22日	12月13日	12月26日
採水位置		流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴
採水時刻	時分	9:40	14:05	10:00
水位	m	-0.84	-0.85	-0.85
流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-
全水深	m	0.6	1.2	1.1
採水水深	m	0.12	0.24	0.22
気温	°C	12	7	10
水温	°C	10	7	7
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
pH		8	8	7.9
DO	mg/L	8.9	12.4	12.1
COD	mg/L	1.6	1.2	1.9
SS	mg/L	4	2	3
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.03	0.1	0.06
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.009	0.038	0.036
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.08	1.21	1.16
総窒素(T-N)	mg/L	1.25	1.38	1.42
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.049	0.086	0.058
総リン(T-P)	mg/L	0.067	0.117	0.096
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	1	2
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	23.3	25.9	24.6
クロロフィルa	μg/L	1.6	<0.1	2.1
塩化物イオン	mg/L	-	-	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	-