

平成16年

項目	単位	1月7日	1月21日	2月4日	2月18日	3月3日	3月17日	4月20日	4月26日	5月6日	5月18日	6月6日	6月17日	6月29日	7月9日	7月16日	8月16日	8月26日	9月14日	9月27日	10月14日	10月25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	流心
天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	13:40	9:55	16:00	10:00	14:30	9:50	9:20	14:40	13:50	10:00	9:40	9:50	10:05	10:00	11:45	14:25	9:50	14:07	10:20	13:40	10:00	
水位	m	-0.9	-0.79	-0.83	-0.89	-0.75	-0.86	-0.73	-0.98	-0.89	-0.37	-0.89	-1.22	-0.94	-0.93	-1.2	-0.98	-1.11	-0.76	-0.65	-0.72	-0.72	
流量	m ³ /sec	14.98	21.14	18.5	15.39	23.95	16.67	25.43	11.88	15.39	58.32	15.39	4.73	13.38	13.77	5.2	11.88	7.6	23.23	31.76	26.18	26.18	
全水深	m	2.4	2.4	2	2.05	2.8	2.1	3.05	2.3	2.6	1.8	2.4	2.1	1.4	1.2	1.15	0.9	1.3		1.9	1.4	2.2	
採水水深	m	0.48	0.48	0.4	0.41	0.56	0.42	0.61	0.46	0.52	0.36	0.48	0.42	0.28	0.24	0.23	0.18	0.26	0.22	0.38	0.28	0.44	
気温	°C	17	6	10.5	10.5	10	20	24	23	26	21	28	31	32	27.5	36	34	33	32	34	22	21	
水温	°C	10	8	9	9.5	10	15	18	19	20	16	25	25	25	26	30	26	26.5	25	22	17	16	
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄	茶褐色・淡	無色・澄	無色・弱濁	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	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	無臭
pH		8.4	7.9	8	8	7.9	8	7.7	8.1	7.8	7.6	8	8.4	7.7	8.1	8.1	8.4	8.3	8	7.8	8.1	7.9	
DO	mg/L	13.7	12.1	12.6	11.6	11.5	10.5	9.6	10.1	9.5	9.3	9.2	10.3	8.4	8.4	9.1	9.8	9.2	9.1	9.3	10.5	9.9	
COD	mg/L	1.6	2.3	2.3	2.1	2.2	2.4	4.7	2.4	3.2	3	2.5	3.1	3.1	3.2	2.9	3.4	2.8	2.6	3.7	1.7	1.7	
SS	mg/L	3	8	6	8	8	10	22	5	13	14	7	3	8	9	4	13	8	7	21	7	6	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.06	0.11	0.04	0.11	0.04	0.13	0.02	0.05	0.05	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.027	0.032	0.047	0.039	0.042	0.032	0.04	0.021	0.039	0.02	0.025	0.014	0.02	0.015	0.014	0.017	0.013	0.015	0.019	0.019	0.019	0.024
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.12	1.21	1.3	1.17	1.22	1.16	1.13	1.11	1.46	1.03	0.96	0.58	1.13	0.85	0.78	0.76	0.77	1.03	1.08	1.11	1.21	
総窒素(T-N)	mg/L	1.24	1.39	1.74	1.39	1.47	1.37	1.55	1.31	2.13	1.28	1.2	0.86	1.35	1.17	1.22	0.93	1.02	1.25	1.35	1.3	1.42	
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.056	0.046	0.071	0.067	0.047	0.061	0.064	0.057	0.057	0.031	0.053	0.062	0.059	0.066	0.097	0.047	0.048	0.049	0.05	0.057	0.056	
総リン(T-P)	mg/L	0.073	0.076	0.098	0.101	0.071	0.091	0.144	0.088	0.113	0.084	0.077	0.101	0.095	0.106	0.119	0.075	0.077	0.076	0.116	0.085	0.083	
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	3	3	7	2	4	4	2	2	3	3	2	4	3	3	6	2	2	
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	24.9	24.3	25	24.6	23.6	25.5	17.8	23.8	18.7	14	20	17.2	17.5	18.7	18.3	17.2	18	19.6	20.8	21.9	24.2	
クロロフィルa	μg/L	-	-	2.3	-	-	-	5.3	1.8	2.4	1	2.6	6.4	1.3	3.2	4.8	7.2	7.5	1.3	2.1	2.9	1.9	
塩化物イオン	mg/L	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	-	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	

平成16年

項目	単位	11月12日	11月24日	12月7日	12月16日
採水位置		流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	晴	晴
採水時刻	時分	14:00	10:00	8:30	15:20
水位	m	-0.6	-0.73	-0.67	-0.78
流量	m ³ /sec	36.08	25.43	30.11	21.83
全水深	m	1.3	2	1.6	2.2
採水水深	m	0.26	0.4	0.32	0.44
気温	°C	20	14	10	19
水温	°C	18	12	10	12
外観		無色・澄	無色・澄	無色・澄	無色・澄
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
pH		8	8	7.9	8
DO	mg/L	9.7	10.8	10.7	11.1
COD	mg/L	2.8	1.7	2.1	1.6
SS	mg/L	13	4	8	5
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.04	0.07	0.05
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.019	0.035	0.029	0.03
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.12	1.22	1.17	1.17
総窒素(T-N)	mg/L	1.38	1.51	1.43	1.38
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.072	0.065	0.057	0.062
総リン(T-P)	mg/L	0.118	0.114	0.086	0.087
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	4	2	3	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	22.5	24.3	22.2	24.4
クロロフィルa	μg/L	2.1	0.8	1.3	0.8
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	-	-	-	-

※H17.11の「水位」は、代継橋が工事のため、銀座橋で流量観測を行っているため、銀座橋の水位で記入