

平成29年

項目	単位	1月11日	1月19日	2月1日	2月15日	3月2日	3月6日	4月14日	4月20日	5月11日	5月17日	6月5日	6月15日	7月3日	7月25日	8月4日	8月24日	9月14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
天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	11:33	11:50	12:35	12:18	11:46	11:48	12:29	10:55	11:40	12:00	12:10	11:36	10:34	12:34	12:23	11:00	11:45
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m <sup>3</sup> /sec																	
全水深	m	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4	1.8	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	10	6.8	9.1	14	11.2	13	24.5	15	25.5	26	28	30	30.2	33.3	36	34	24.9
水温	°C	9.1	8.6	9.5	10.9	11.7	11.8	19	17	19	21	24.5	26.2	30	31.2	31.5	31.5	25.3
外観		灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	黄緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁
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
pH		7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.5	7.7	7.9	8.2	9.4	8.2	7.9	8.8	7.9	8.1
DO	mg/L	10	11	10	11	10	10	8.8	8.3	8.5	9.2	9	16	8.3	7.5	9.4	8	9
COD	mg/L	3.6	3.3	4.2	3.1	5	4.3	3.6	2.9	4.1	3.6	5.5	9.2	6.7	5.9	7.6	6.1	5.4
SS	mg/L	10	9	12	8	15	21	13	7	14	13	30	31	19	19	28	18	19
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.01	0.06	0.09	0.06	<0.01	0.18	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.08
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.56	1.21	1.32	1.34	1.3	1.3	1.27	1.08	1.26	1.22	1.06	0.95	0.89	0.85	0.59	0.75	0.81
総窒素(T-N)	mg/L	1.93	1.64	1.79	1.6	1.75	1.76	1.64	1.29	1.63	1.48	1.57	2.44	1.51	1.41	1.44	1.23	1.41
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.128	0.138	0.105	0.115	0.166	0.142	0.13	0.072	0.184	0.155	0.141	0.169	0.172	0.138	0.151	0.178	0.151
総リン(T-P)	mg/L	0.17	0.167	0.147	0.145	0.207	0.187	0.158	0.094	0.216	0.193	0.203	0.341	0.255	0.182	0.254	0.246	0.219
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	2	1	3	3	2	1	2	2	4	10	4	3	6	4	5
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	15.3	17.2	18.9	18.8	15.9	18.1	14.3	12.3	15.6	13.7	15	14	12.4	12.5	13.8	13.9	13
クロロフィルa	μg/L	4.5	6.4	5.6	2.6	19.5	13.5	2.6	2.6	4.4	3.8	20.1	182	37	18.8	25.3	7.7	37.3
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.1	—	—
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.063	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—

平成29年

項目	単位	9月20日	10月4日	10月11日	11月2日	11月10日	12月8日	12月18日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	12:13	10:28	12:47	9:32	11:33	12:00	9:50
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m <sup>3</sup> /sec							
全水深	m	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	23.6	23.8	27.8	18.2	19.5	8.2	7
水温	°C	24.6	21.2	26.7	17.4	18.4	10.3	8.2
外観		灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡濁	灰緑色淡透	灰緑色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.5	8	7.7	7.9	7.9	7.7
DO	mg/L	7.5	8	8.7	9.1	9.6	10	10
COD	mg/L	4	3	2.5	3	2.6	3.2	3.2
SS	mg/L	12	9	8	9	10	5	4
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.05	0.04	0.01	0.05	0.04	0.08	0.08
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.96	1.13	1.12	1.48	1.41	1.56	1.36
総窒素(T-N)	mg/L	1.23	1.33	1.38	1.64	1.66	1.94	1.73
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.125	0.113	0.084	0.151	0.159	0.19	0.145
総リン(T-P)	mg/L	0.148	0.128	0.111	0.181	0.181	0.208	0.163
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	1	1	2	1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	12	12.6	16.2	15.6	17	17.2	18.4
クロロフィルa	μg/L	4.6	2.6	5.6	2.4	2.7	3.3	3.2
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	—	—	—	—	—	—	—