

平成30年

項目	単位	1月5日	1月26日	2月1日	2月14日	3月7日	3月13日	4月12日	4月27日	5月1日	5月11日	6月1日	6月15日	7月17日	7月23日	8月3日	8月21日	9月4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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	9:00	11:46	10:43	12:30	7:40	11:45	12:09	11:05	11:05	11:36	11:05	12:01	12:12	11:05	11:53	11:10	12:15
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1.6	1.3	1.5	1.5	1.3	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6
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	6.1	3.5	6	14	9	17	23.1	22.2	24.7	22.4	23.2	27.2	36.1	38	37	32.1	31.4
水温	°C	7.8	6.8	7.6	8.5	10	15.5	20.4	18.4	21.3	20.2	21.8	25	32.3	32.8	32.6	30.7	29.8
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	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
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	7.9	7.9	7.6	7.8	8	7.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.5	8.5	9.3	9.1	7.6
DO	mg/L	11	12	11	11	10	9.8	8.3	8.7	9.6	8.5	7.3	9.4	10	9.6	13	13	6
COD	mg/L	3.1	3.7	3.3	3.5	3.1	3.6	4.3	3	2.8	3	4.9	6.4	6.4	6.8	7	7	4.5
SS	mg/L	10	4	8	6	16	20	20	10	10	8	28	29	12	12	20	16	9
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.09	0.06	0.07	0.12	0.06	0.08	0.14	0.07	0.06	0.04	0.2	0.04	0.07	0.03	0.07	0.04	0.08
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.42	1.67	1.69	1.46	1.5	1.08	0.99	1.11	0.75	1.11	1.16	1.18	0.46	0.53	0.19	0.53	1.14
総窒素(T-N)	mg/L	1.81	2	2.04	1.89	1.82	1.53	1.51	1.44	1.05	1.39	1.62	1.74	1.16	1.27	0.94	1.36	1.52
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.08	0.172	0.204	0.081	0.103	0.07	0.154	0.084	0.058	0.11	0.166	0.142	0.101	0.105	0.04	0.115	0.138
総リン(T-P)	mg/L	0.102	0.19	0.239	0.105	0.136	0.109	0.19	0.121	0.085	0.131	0.223	0.236	0.196	0.186	0.15	0.239	0.167
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	<1	1	1	3	3	3	<1	1	1	4	6	4	3	8	6	2
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	19.7	16.4	18.3	16.7	12	15	13.9	11.8	14	12.1	12.5	13.8	12.6	13.5	13.6	13.4	11.5
クロロフィルa	μg/L	4.5	2.7	9.2	3	7.1	9.6	4	6.3	2.6	2	16.1	97.2	28.9	37	59.2	83.3	12.9
塩化物イオン	mg/L	—	—	—	21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	—	—
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	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.35	—	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.084	—	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.31	—	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.026	—	—

平成30年

項目	単位	9月11日	10月2日	10月11日	11月7日	11月16日	12月10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		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇
採水時刻	時分	11:15	10:50	12:13	11:04	11:52	11:55	11:15
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	26.2	21.9	18	21.2	11.9	9.8	13
水温	°C	23.6	20.6	20	16.9	13.7	8.8	11.2
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
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.7	7.8	8	8.1	8	7.9	7.6
DO	mg/L	8.3	8.5	8.4	9.9	9.9	10	10
COD	mg/L	4	3.4	3.5	3.7	3.8	3.2	3.3
SS	mg/L	9	7	11	12	12	10	9
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	0.1	0.07
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.09	1.11	1.17	1.24	1.48	1.64	1.25
総窒素(T-N)	mg/L	1.44	1.48	1.59	1.67	1.83	2.11	1.56
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.122	0.079	0.155	0.1	0.131	0.167	0.083
総リン(T-P)	mg/L	0.155	0.097	0.173	0.127	0.149	0.183	0.093
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	1	1	1	2	1	1	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	12.9	16	17.7	18.7	19	19.2	14.3
クロロフィルa	μg/L	6	6	8.2	13.4	7.4	2.7	3.5
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	—	—	—	—	—	—	—