

平成28年

項目	単位	1月6日	1月19日	2月2日	2月16日	3月1日	3月8日	4月12日	4月25日	5月19日	5月23日	6月7日	6月14日	7月20日	7月26日	8月9日	8月18日	9月8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		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	12:46	11:00	11:05	10:10	12:45	9:47	11:55	11:15	12:00	12:15	11:43	11:35	11:14	12:40	11:35	12:20	12:22
水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m3/sec																	
全水深	m	1.7	1.5	1.8	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.4	1.5	2	1.5	1.5	1.5	1.4
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	10.2	4.2	8.7	5	5.9	12.1	18.8	20	26	28	25.5	27.1	31.8	34	31	34.3	28
水温	°C	10.5	6.5	9.5	7.1	9.5	17.6	17.6	16.4	20.5	24.3	24.7	29	28	31.8	32.5	34	30
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
pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	8.1	7.8	8.3	7.6	8.2	8.9	9.1	8.5
DO	mg/L	9.9	11	10	11	11	8.2	8.9	8.8	8.5	8.6	7.9	9.7	7	8.1	9.9	12	10
COD	mg/L	3.8	4.3	2.7	3.4	3.6	4.7	3.4	3.2	2.8	3.2	4.6	6.9	4.7	4.7	7.3	8.6	6.7
SS	mg/L	12	14	8	7	8	27	16	13	11	11	25	30	14	15	15	25	26
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.12	0.06	0.06	0.07	0.06	0.1	0.07	0.07	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.03	<0.01	0.09	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.47	1.51	1.25	1.42	1.01	0.95	0.98	1.1	0.91	0.96	1.4	1.14	0.95	0.81	0.7	0.3	1.02
総窒素(T-N)	mg/L	1.97	1.85	1.48	1.72	1.34	1.5	1.32	1.38	1.2	1.29	1.9	2.02	1.37	1.25	1.68	1.27	1.63
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.163	0.085	0.069	0.076	0.074	0.093	0.077	0.07	0.066	0.072	0.154	0.081	0.1	0.094	0.142	0.065	0.189
総リン(T-P)	mg/L	0.199	0.12	0.092	0.112	0.115	0.154	0.118	0.101	0.091	0.109	0.209	0.233	0.147	0.152	0.276	0.175	0.265
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—
強熱減量(VSS)	mg/L	2	1	1	<1	1	4	1	1	1	2	3	9	3	3	3	8	6
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	16.6	13.8	13.5	14.3	14.6	15.2	13.8	12.3	11.1	11.7	14.1	13.7	11.5	14.9	15.3	13.5	13.1
クロロフィルa	μg/L	9.7	5.8	2.4	3.3	6.2	9.3	4	4.7	4.6	5.8	5.2	55.8	11.3	16.9	65.2	70.6	35.9
塩化物イオン	mg/L	—	—	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.3	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	—
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	—
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	—
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—

平成28年

項目	単位	9月27日	10月13日	10月19日	11月18日	11月22日	12月9日	12月19日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴
採水時刻	時分	12:00	9:40	11:51	11:28	11:06	12:06	12:05
水位	m	—	—	—	—	—	—	—
流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—
全水深	m	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
気温	°C	31	21	25	15	20.5	17.3	14
水温	°C	29	18.7	23.5	15	17.8	12.5	11
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		8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8
DO	mg/L	9.2	8.7	7.6	9.4	8.9	10	11
COD	mg/L	6.8	3.1	4	4.5	3.3	3	3
SS	mg/L	16	10	12	11	10	8	7
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.04	0.06	0.04	0.05	0.07	0.06
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	0.79	1.07	1.46	1.37	1.31	1.35	1.45
総窒素(T-N)	mg/L	1.27	1.46	1.85	1.67	1.51	1.69	1.7
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.103	0.147	0.143	0.109	0.083	0.11	0.126
総リン(T-P)	mg/L	0.154	0.165	0.178	0.137	0.105	0.134	0.144
溶解性COD(DCOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量(VSS)	mg/L	4	1	2	1	1	2	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	13.6	15.9	15.1	17.5	15.4	17.5	17.4
クロロフィルa	μg/L	12.3	2.4	6.1	4.8	4.5	3.5	1.3
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	—	—	—	—	—	—	—