

平成28年

項目	単位	1月19日	1月27日	2月8日	2月18日	3月1日	3月7日	4月13日	4月27日	5月13日	5月19日	6月9日	6月14日	7月20日	7月25日	8月3日	8月9日	9月1日	9月27日	10月7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
天候		曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
採水時刻	時分	8:40	8:55	8:40	9:10	9:10	8:30	9:07	11:50	10:30	13:55	8:49	9:35	11:29	8:58	11:50	9:21	11:40	11:23	9:38
水位	m	1.42	1.42	1.43	1.42	1.44	1.43	1.4	1.45	1.43	1.43	1.41	1.41	1.42	1.43	1.4	1.42	1.43	1.42	1.43
流量	m <sup>3</sup> /sec																			
全水深	m	5.2	5.3	5.2	5.26	5.3	5.2	5.35	5.39	5.37	5.9	5.35	5.35	5.36	5.37	5.34	5.36	5.37	5.36	5.5
採水水深	m	1.04	1.06	1.04	1.05	1.06	1.04	1.07	1.08	1.07	1.18	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.1
気温	°C	0.5	2.2	1.8	4.9	2.2	14.2	18.1	17.4	23.3	29.2	21.6	26	31.2	29.3	33	30.2	27.3	33.3	23.8
水温	°C	7.1	5.1	7.5	7.4	10	14.3	17	16.9	20.2	22.7	23.2	23.7	26.7	28.8	30.1	29	24.2	27	23.5
外観		灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	灰緑色淡透	青緑色淡透	青緑色淡透	青緑色淡透	灰緑色淡透	緑色淡透	黄緑色淡透	緑色淡透	黄緑色淡透	黄褐色淡濁	黄緑色淡透	青緑色淡透	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	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		7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.9	7.6	7.6	7.2	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	8.1	7.5	7.4	7.4	7.4
DO	mg/L	11	13	12	11	11	11	9.5	9.2	9.1	8.9	8.2	8.2	7.9	9.2	10	8	8.1	7.9	8.5
COD	mg/L	2.7	2	2.1	2.8	2.7	3	2.8	2.2	2.7	2.1	2.8	3.2	1.9	3.7	4.5	4	3.5	2.4	2.4
SS	mg/L	6	1	3	8	6	8	7	7	9	8	6	7	4	5	8	6	5	4	6
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.14	0.13	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.09	0.04	0.04	0.04	0.02	0.07	0.08	0.07	0.07
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.013	0.016	0.011	0.01	0.01	0.01	0.019	0.009	0.009	0.009	0.012	0.015	0.005	0.01	0.016	0.017	0.019	0.01	0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.94	1	0.89	0.96	0.91	0.7	0.79	0.73	0.81	0.8	0.75	0.71	0.74	0.67	0.43	0.79	0.91	0.93	0.99
総窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.1	1	1.2	1.1	0.9	0.96	0.89	1	0.95	0.95	0.92	0.85	0.85	0.74	1.1	1.1	1	1.1
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.05	0.065	0.034	0.039	0.027	0.012	0.022	0.028	0.033	0.035	0.037	0.039	0.055	0.037	0.005	0.042	0.06	0.041	0.041
総リン(T-P)	mg/L	0.077	0.08	0.06	0.075	0.068	0.071	0.059	0.051	0.06	0.064	0.073	0.081	0.072	0.098	0.075	0.1	0.1	0.071	0.064
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	3	1	1	3	2	4	2	1	2	1	1	2	1	2	4	2	1	1	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	13	15	14	13	14	15	13	13	11	12	13	13	14	13	13	13	15	15	13
クロロフィルa	μg/L	3	1.1	3.4	5.6	17	33	17	3.3	2.4	3	8.5	20	2.4	22	51	22	20	9.2	2.6
塩化物イオン	mg/L	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-

平成28年

項目	単位	10月13日	11月8日	11月15日	12月7日	12月13日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	雨	曇	晴	雨
採水時刻	時分	11:45	11:27	11:25	9:19	11:27
水位	m	1.43	1.44	1.72	1.43	1.43
流量	m <sup>3</sup> /sec					
全水深	m	5.37	5.38	5.66	5.37	5.37
採水水深	m	1.07	1.08	1.13	1.07	1.07
気温	°C	21.5	15.7	19.8	7.1	11.9
水温	°C	19.5	16	17	12.2	11.1
外観		灰緑色淡透	青緑色淡透	青緑色淡透	黄緑色淡透	青緑色淡透
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.4	7.5	7.4	7.6	7.6
DO	mg/L	9.1	9.6	9.1	8.8	10
COD	mg/L	2.3	1.3	2.3	1.6	1.6
SS	mg/L	4	3	4	3	3
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.06	0.06	0.09	0.07	0.04
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.007	0.009	0.015	0.016	0.01
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.95	0.75	0.86	0.86	0.76
総窒素(T-N)	mg/L	1	0.86	1	1	0.92
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.021	0.03	0.039	0.032	0.032
総リン(T-P)	mg/L	0.046	0.051	0.062	0.054	0.05
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	1	<1	1	<1	<1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	13	15	14	15	16
クロロフィルa	μg/L	2.7	3.2	4.6	1.7	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	-	-	-	-	-