

平成18年

項目	単位	1月12日	1月30日	2月8日	2月28日	3月8日	3月28日	4月26日	5月1日	5月23日	5月26日	6月7日	6月28日	7月12日	7月28日	8月2日	8月24日	9月6日
採水位置		流心																
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
採水時刻	時分	11:20	10:50	14:20	11:15	10:00	8:05	11:30	14:30	11:10	8:10	11:00	14:50	11:50	8:00	9:50	8:00	11:05
水位	m	0.52	0.52	0.53	0.55	0.6	0.55	0.59	0.56	0.67	0.62	0.54	-0.23	0.7	-0.24	0.79	0.84	0.74
流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
採水水深	m	0.2	0.14	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14
気温	°C	9	11.8	6.4	12.5	16.1	14	18	29.5	24.3	20.5	27.5	24	35.6	27.5	31.5	26.5	26.2
水温	°C	9.5	11.7	9.9	12.2	13.2	15	16.9	22	20.5	20.3	24.5	21.7	23.8	21	24.7	24	22.4
外観		無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	黄白色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	無色透明	白色淡濁	黄白色淡透	白色淡透	黄色淡透	黄白色淡濁	無色透明
臭気(冷時)		無臭																
pH		7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.7
DO	mg/L	11.7	10.6	11.5	10.1	10	9.5	9.1	9.3	8.8	8.2	8.5	8.4	8.8	8.4	8.8	8.1	8.6
COD	mg/L	1.7	1.8	1.7	2.4	2	3	1	1.9	1.5	2	2	3.4	2.2	3.1	2.2	3	2
SS	mg/L	3	3	4	6	7	5	7	6	9	8	7	18	8	18	6	20	6
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.13	0.08	0.18	0.1	0.09	0.08	0.12	0.07	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.03	0.08	0.1	0.07
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.052	0.035	0.055	0.047	0.038	0.032	0.04	0.038	0.029	0.027	0.022	0.01	0.021	0.008	0.018	0.023	0.021
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	1.91	1.83	1.88	1.69	1.52	1.44	1.5	1.44	1.36	1.35	1.42	1.64	1.63	1.62	1.67	1.57	1.55
総窒素(T-N)	mg/L	2.23	2.34	2.31	2.07	1.83	1.76	1.8	1.89	1.58	1.77	1.86	1.85	2.08	1.95	1.95	1.96	1.99
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.144	0.132	0.127	0.121	0.091	0.094	0.1	0.101	0.077	0.084	0.109	0.057	0.07	0.039	0.076	0.095	0.068
総リン(T-P)	mg/L	0.17	0.15	0.16	0.15	0.11	0.13	0.12	0.13	0.1	0.12	0.15	0.11	0.1	0.06	0.1	0.11	0.1
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	5	2	5	2	4	2
溶解性ケイ素(SiO2-Si)	mg/L	17.6	17.7	17	17	15	16.7	16.7	17.5	15.5	15.4	16.4	11.7	13.9	13.6	15.9	13.9	17
クロロフィルa	μg/L	2.7	3.7	3.2	2.4	2.7	1.9	2.7	2.9	1.9	1.3	5.9	1.1	1.9	0.5	2.7	0.3	1.6
塩化物イオン	mg/L	-	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-
粒子性有機態炭素(POC)	mg/L	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
粒子性有機態窒素(PON)	mg/L	-	-	0.076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-

4月より水位は山鹿水位を記載し、流量は分田Qより換算
山鹿Q=(分田Q-1.08)÷0.772

平成18年

項目	単位	9月21日	10月4日	10月23日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20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	8:10	11:30	16:10	8:10	14:50	13:05	8:10
水位	m	0.68	-1	0.6	0.58	0.58	0.57	0.57
流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1	0.7
採水水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.2	0.14
気温	°C	22.9	29	20.2	14	19.3	18.6	6.7
水温	°C	22.5	22	20.6	18	16	12.8	11.7
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		7.5	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7
DO	mg/L	8.2	9.5	9	9	10.6	11.4	10.4
COD	mg/L	1.8	1.4	2	1.6	1.2	1.4	1.5
SS	mg/L	5	6	4	5	3	3	4
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.09	0.11
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.023	0.025	0.03	0.041	0.032	0.031	0.042
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.7	1.98	2.06	2.08	2.22	2.15	2.16
総窒素(T-N)	mg/L	1.89	2.18	2.57	2.57	2.35	2.44	2.49
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.066	0.076	0.095	0.107	0.123	0.116	0.133
総リン(T-P)	mg/L	0.09	0.1	0.1	0.11	0.13	0.13	0.15
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	1	1	1	1	1	1
溶解性ケイ素(SiO ₂ -Si)	mg/L	18.6	19.3	20	20.5	19.5	20.1	20.1
クロロフィルa	μg/L	1.1	1.3	2.9	2.1	1.3	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	-	-	-	-	-	-	-