

平成17年

項目	単位	1月11日	1月25日	2月9日	2月21日	3月10日	3月23日	4月25日	4月27日	5月10日	5月25日	6月7日	6月22日	7月7日	7月20日	8月5日	8月17日	9月15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	曇	曇	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
採水時刻	時分	12:10	8:10	11:25	13:13	11:20	8:30	9:52	15:10	11:45	8:20	11:05	14:00	11:00	16:00	10:00	8:00	8:20
水位	m	0.51	-1.19	0.52	0.55	0.53	0.85	0.55	0.55	0.66	0.54	0.48	0.53	-0.79	0.63	0.57	0.51	0.57
流量	m <sup>3</sup> /sec	3.26	3.74	-	4.25	-	33.39	3.74	3.49	12.11	3.49	1.35	12.08	35.6	21.67	16	10.32	16
全水深	m	1	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1	0.9	1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1	0.7	0.7
採水水深	m	0.2	0.14	0.24	0.14	0.24	0.14	0.2	0.18	0.2	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.2	0.14	0.14
気温	°C	9.1	5.8	12.1	12.5	17	13	14.7	26.2	21.3	19.5	29.2	25.2	28.5	32.8	32.7	25.5	24.8
水温	°C	8.8	10	12.5	9	15	12	17.5	18.8	18	20.2	23.6	22.2	21.5	27	27.5	28	24.8
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶色濁	褐色淡透	褐色淡透	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄白色淡濁	褐色淡濁	黄緑色淡透	黄色淡透	黄色淡透	無色透明
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		7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.5	7.8	7.3	7	7.8	7.5	7.7	7.4
DO	mg/L	11.3	9.7	10.5	11.3	11.5	10.4	8.8	9.1	9.3	8.6	9.5	8.3	8.3	8.8	8.1	8.1	8.2
COD	mg/L	1.7	2.6	2.2	1.9	2.3	10.5	2.6	2.1	2.5	2.9	3.5	3.6	3.6	2.6	2.2	2.8	2.3
SS	mg/L	2	7	6	4	6	50	12	7	11	6	8	19	21	5	6	5	4
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.06	0.09	0.07	0.07	0.06	0.11	0.13	0.16	0.11	0.05	0.01	0.04	0.09	<0.01	0.06	0.03	0.05
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.028	0.034	0.036	0.024	0.03	0.017	0.031	0.045	0.027	0.033	0.022	0.011	0.015	0.013	0.025	0.017	0.018
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.78	1.83	1.78	1.69	1.68	1.04	1.43	1.51	1.29	1.49	1.34	0.88	1.59	1.24	1.59	1.5	1.51
総窒素(T-N)	mg/L	1.92	2.14	2.18	2	1.99	1.8	1.84	1.9	1.84	1.83	1.89	1.21	2.04	1.61	2.12	1.8	1.9
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.102	0.114	0.107	0.099	0.105	0.031	0.098	0.096	0.057	0.112	0.097	0.065	0.052	0.089	0.101	0.078	0.081
総リン(T-P)	mg/L	0.11	0.15	0.14	0.12	0.13	0.16	0.15	0.13	0.09	0.15	0.15	0.15	0.12	0.14	0.14	0.13	0.12
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	1	2	2	2	2	25	3	3	3	3	4	5	7	2	2	2	2
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	17.3	15.4	16.6	16.3	16.2	8.8	16.6	17	14.7	17.5	17.2	13.5	14.1	14.2	16.1	16.8	17.2
クロロフィルa	μg/L	0.8	3.5	3.5	0.5	1.6	6.7	3.7	1.1	1.6	3.7	11.7	3.9	1.6	5.6	3.2	7.5	1.6
塩化物イオン	mg/L	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-
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	-	-	0.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.021	-	-
粒子性有機態リン(POP)	mg/L	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/L	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-
溶解性有機態窒素(DON)	mg/L	-	-	0.115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.325	-	-
溶解性有機態リン(DOP)	mg/L	-	-	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	-	-

水位は山鹿水位  
流量は山鹿下流流量

平成17年

項目	単位	9月20日	10月4日	10月19日	11月2日	11月16日	12月7日	12月26日
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
採水時刻	時分	9:30	11:10	13:00	13:20	11:00	8:20	13:20
水位	m	0.57	0.61	0.55	0.53	0.56	0.54	0.52
流量	m <sup>3</sup> /sec	16	19.88	14.96	13	14.96	11.62	10.32
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1	0.7
採水水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.14
気温	°C	28.8	29.1	26.5	23.9	15.1	2	7.5
水温	°C	25.5	23.5	21.5	17.7	15	9	9.5
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		7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6
DO	mg/L	8.4	7.9	9.5	10.4	10	11.2	11.2
COD	mg/L	2	1.7	2	1.4	1.3	1.2	2.3
SS	mg/L	4	5	3	3	3	2	2
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.02	0.08	0.08	0.1
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.012	0.019	0.03	0.02	0.03	0.032	0.049
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.33	1.58	1.77	1.69	1.67	1.78	1.89
総窒素(T-N)	mg/L	1.56	2.01	2.07	1.96	2	1.98	2.28
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.059	0.082	0.116	0.111	0.113	0.095	0.119
総リン(T-P)	mg/L	0.09	0.11	0.14	0.13	0.13	0.11	0.17
溶解性COD(DCOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量(VSS)	mg/L	2	2	2	2	1	1	1
溶解性ケイ素(SiO <sub>2</sub> -Si)	mg/L	17.3	17.6	18.5	18.3	16.7	17.4	17.4
クロロフィルa	μg/L	8.5	3.2	1.3	1.3	0.8	0.8	0.5
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	-	-	-	-	-	-	-