項目	単位	御手洗潟 上流	御手洗潟 中流	御手洗潟 下流	佐潟上潟	佐潟下潟 上流	佐潟下潟 中流	佐潟下潟 下流	佐潟流入水 上流側	佐潟流入水 下流側
気温	(°C)	18.2	18.7	17.8	19.0	19.3	19.1	20.3	18.0	18.9
水温	(°C)	18.4	18.2	18.6	18.1	17.2	19.2	18.6	15.1	19.0
色	-	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡黄色	緑褐色	淡褐色	淡褐色	淡黄色
臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	沼沢臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	37.0	44.0	44.0	50.0<	42.0	15.0	27.0	50.0<	33.0
pН	-	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.6	7.7	6.9	7.1
DO	(mg/L)	6.8	6.6	7.3	8.5	9.1	9.5	8.6	7.6	8.4
BOD	(mg/L)	3.0	2.9	2.9	5.2	11	7.8	7.4	1.3	4.7
COD	(mg/L)	12	12	12	7.6	11	17	12	4.5	11
D-COD	(mg/L)	9.3	9.2	9.6	5.2	7.1	8.0	7.3	3.8	7.5
SS	(mg/L)	7	6	7	6	9	31	12	2	11
全窒素	(mg/L)	0.96	0.78	0.81	1.9	1.2	1.5	0.90	6.6	2.4
全燐	(mg/L)	0.065	0.068	0.082	0.098	0.12	0.14	0.090	0.041	0.088
クロロフィルa	(μg/L)	30	27	30	36	81	94	55	10	45
備考		水位高い	水位高い	水位高い			水位高い	水位高い	水位高い 逆流	水位高い 逆流