平成30年度　一庫ダム水質調査結果

貯水池_基準地点表層(0.5m)

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19									環境基準（未設定）
水温	℃	11.3	15.5	17.2	23.0									
濁度	度	3.1	3.7	2.4	14.0									
DO	mg/L	12.1	10.0	10.0	8.9									
pH	-	8.0	7.4	7.3	7.1									
BOD	mg/L	1.6	0.5	0.3	0.4									
COD	mg/L	2.7	2.3	2.1	2.7									
SS	mg/L	2.7	1.9	2.4	4.9									
大腸菌群数	MPN/100ml	8	33	70	3300									
総窒素	mg/L	0.77	0.70	0.73	0.61									
総リン	mg/L	0.030	0.049	0.056	0.066									
クロロフィルa	mg/m3	5.1	3.0	1.9	0.4									

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19									環境基準（河川A類型）
水温	℃	16.4	18.8	21.5	31.0									
濁度	度	1.2	2.2	3.0	1.0									
DO	mg/L	10.6	9.7	9.6	8.0									7.5以上
pH	-	8.9	7.8	7.7	8.3									6.5～8.5
BOD	mg/L	0.6	0.1	0.1	0.3									2以下
COD	mg/L	1.9	1.8	2.9	2.1									
SS	mg/L	2.6	2.0	7.0	2.5									25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1,700	1,700	1,300									1000以下
総窒素	mg/L	0.57	0.48	0.70	0.30									
総リン	mg/L	0.036	0.047	0.078	0.051									
クロロフィルa	mg/m3	1.5	0.8	1.1	0.7									

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19									環境基準（河川A類型）
水温	℃	16.7	19.2	22.1	30.9									
濁度	度	9.0	26.0	7.6	2.4									
DO	mg/L	10.7	9.6	9.5	8.2									7.5以上
pH	-	8.8	7.9	7.8	7.9									6.5～8.5
BOD	mg/L	0.9	0.4	0.2	0.6									2以下
COD	mg/L	2.2	2.6	4.4	2.7									
SS	mg/L	7.5	13.7	11.0	2.6									25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	700	3,300	3,300	28,000									1000以下
総窒素	mg/L	0.78	0.91	1.21	0.39									
総リン	mg/L	0.073	0.120	0.170	0.086									
クロロフィルa	mg/m3	1.6	0.9	1.5	0.8									

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19									環境基準（河川A類型）
水温	℃	11.3	15.4	18.0	25.2									
濁度	度	2.7	4.2	2.6	10.2									
DO	mg/L	11.6	10.0	10.1	8.6									7.5以上
pH	-	7.9	7.4	7.3	7.3									6.5～8.5
BOD	mg/L	1.3	0.5	0.3	0.3									2以下
COD	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.7									
SS	mg/L	2.3	2.0	3.6	4.0									25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13	1,100	2,200	790									1000以下
総窒素	mg/L	0.79	0.81	0.73	0.63									
総リン	mg/L	0.029	0.046	0.053	0.070									
クロロフィルa	mg/m3	3.7	1.0	2.1	1.2									