

# 平成11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	H11.4.28	H11.5.18	H11.6.10	H11.7.8	H11.8.5	H11.9.2	H11.10.15	H11.11.9	H11.12.2	H12.1.6	H12.2.3	H12.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.2	21.2	23.8	25.0	28.7	27.7	22.7	17.1	14.2	9.7	7.6	6.4	
濁度	度	3.2	1.4	2.7	2.1	2.3	2.4	9.7	1.8	4.2	2.3	3.2	3.8	
DO	mg/L	12.3	10.0	9.5	17.2	11.6	9.6	18.1	7.4	7.9	9.2	10.9	12.8	5以上
pH	-	9.4	9.0	8.5	9.9	9.2	8.8	9.8	7.8	7.2	7.5	7.6	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.9	1.2	0.9	2.9	2.1	1.7	5.1	0.7	0.4	0.5	0.5	0.8	3以下
COD	mg/L	3.5	3.1	3.4	5.0	5.2	5.7	14.0	3.2	2.7	2.4	2.6	2.7	
SS	mg/L	5	1	1	4	4	4	22	2	3	2	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	27	33	4900	7.8	490	7900	17	2400	790	330	33	4	5000以下
総窒素	mg/L	0.62	0.45	0.50	0.52	0.50	0.41	1.85	0.27	0.31	0.35	0.47	0.46	
総リン	mg/L	0.022	0.019	0.025	0.055	0.054	0.041	0.154	0.031	0.030	0.022	0.020	0.015	
クロロフィルa	mg/m3	15.3	3.6	5.0	26.8	22.8	13.0	144.3	5.5	1.7	2.2	9.7	12.7	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H11.4.28	H11.5.18	H11.6.10	H11.7.8	H11.8.5	H11.9.2	H11.10.15	H11.11.9	H11.12.2	H12.1.6	H12.2.3	H12.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.4	20.0	20.9	24.3	25.9	25.5	19.5	15.4	11.1	9.3	6.3	9.1	
濁度	度	2.2	2.6	2.4	1.1	1.5	0.6	1.3	0.9	1.2	1.4	2.0	4.4	
DO	mg/L	10.5	10.1	9.3	8.6	8.5	8.9	9.1	10.5	11.8	13.1	14.1	13.7	5以上
pH	-	8.1	8.5	8.1	7.6	8.8	8.4	8.1	7.9	8.1	8.9	8.5	9.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	1.5	0.9	0.4	1.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.7	0.7	1.0	3以下
COD	mg/L	2.7	4.1	2.6	1.9	2.7	2.3	2.1	1.5	1.6	2.3	2.1	2.8	
SS	mg/L	6	5	5	2	3	2	2	1	1	1	2	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	7000	11000	49000	130000	49000	24000	11000	4900	1300	330	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.72	1.24	0.78	0.58	0.80	0.28	0.67	0.28	0.34	0.56	0.64	0.70	
総リン	mg/L	0.049	0.074	0.060	0.038	0.063	0.064	0.052	0.041	0.040	0.046	0.043	0.052	
クロロフィルa	mg/m3	6.3	5.1	3.3	0.7	1.1	2.3	1.4	1.0	4.8	10.0	8.1	20.5	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H11.4.28	H11.5.18	H11.6.10	H11.7.8	H11.8.5	H11.9.2	H11.10.15	H11.11.9	H11.12.2	H12.1.6	H12.2.3	H12.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.3	20.2	22.4	25.2	26.4	25.9	19.7	15.5	11.2	9.8	6.8	10.5	
濁度	度	1.3	1.6	1.1	1.7	0.9	0.5	1.4	1.1	1.2	1.6	1.0	2.7	
DO	mg/L	10.6	10.4	9.0	8.3	9.0	9.9	9.1	10.2	11.0	12.1	13.2	11.7	5以上
pH	-	8.6	9.0	8.8	7.6	8.4	8.6	8.1	7.9	7.9	8.5	8.2	8.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.1	1.1	0.5	1.2	0.5	0.6	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	3以下
COD	mg/L	2.6	4.1	3.4	2.2	2.7	2.8	2.4	1.7	1.7	2.0	1.9	2.2	
SS	mg/L	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	17000	7900	240000	79000	33000	24000	11000	4900	3500	490	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.37	0.48	0.59	0.57	0.52	0.24	0.35	0.31	0.34	0.30	0.36	0.40	
総リン	mg/L	0.029	0.035	0.068	0.054	0.056	0.068	0.057	0.044	0.041	0.023	0.025	0.036	
クロロフィルa	mg/m3	5.6	4.4	3.5	1.3	2.4	2.1	2.2	1.1	1.6	3.9	1.8	3.1	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H11.4.28	H11.5.18	H11.6.10	H11.7.8	H11.8.5	H11.9.2	H11.10.15	H11.11.9	H11.12.2	H12.1.6	H12.2.3	H12.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	9.9	15.8	20.4	20.9	22.5	23.6	21.0	17.0	13.0	10.0	7.4	7.0	
濁度	度	1.9	2.7	2.4	3.8	2.7	2.5	3.1	2.5	10.5	5.8	4.3	5.9	
DO	mg/L	10.6	9.2	8.7	8.6	7.0	6.4	8.8	7.8	10.5	9.7	11.5	11.8	5以上
pH	-	7.5	7.9	7.9	7.4	7.6	7.0	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.1	1.0	1.4	1.3	1.6	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.5	3以下
COD	mg/L	2.0	2.9	3.3	3.5	3.0	3.1	4.0	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	
SS	mg/L	2	2	2	5	2	2	2	2	8	5	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	9.3	3500	49000	240000	13000	7000	7900	7900	700	79	49	9.3	5000以下
総窒素	mg/L	0.64	0.70	0.81	0.77	0.90	0.48	0.56	0.47	0.45	0.41	0.42	0.44	
総リン	mg/L	0.023	0.020	0.040	0.040	0.022	0.039	0.057	0.037	0.036	0.025	0.024	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	3.2	8.1	4.6	17.8	2.9	2.7	5.8	1.3	2.0	2.2	8.1	12.4	