

平成10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	H10.4.27	H10.5.20	H10.6.17	H10.7.15	H10.8.7	H10.9.3	H10.10.2	H10.11.5	H10.12.3	H11.1.7	H11.2.4	H11.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.1	22.4	23.1	27.1	29.7	27.5	24.0	18.2	14.5	10.6	8.0	7.6	
濁度	度	4.9	2.7	2.7	1.4	1.2	2.1	9.7	2.6	3.6	3.8	3.2	2.7	
DO	mg/L	13.2	11.6	10.8	13.6	10.2	10.1	11.1	7.7	7.9	8.7	9.9	11.7	5以上
pH	-	9.2	9.2	8.7	10.2	9.4	9.1	8.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.9	2.2	1.2	0.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.3	0.5	0.8	0.9	3以下
COD	mg/L	5.4	3.4	3.3	3.8	3.8	4.6	4.1	2.7	2.6	1.9	2.3	2.3	
SS	mg/L	4	4	3	2	1	4	8	1	3	3	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13	33	3500	0	6	9	3500	4900	490	27	23	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.84	0.33	0.53	0.30	0.27	0.27	0.49	0.77	0.35	0.38	0.66	0.79	
総リン	mg/L	0.073	0.027	0.039	0.018	0.022	0.031	0.046	0.042	0.036	0.031	0.025	0.022	
クロロフィルa	mg/m3	73.6	12.4	12.5	5.2	4.3	10.9	21.8	1.2	1.8	2.4	2.9	9.7	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H10.4.27	H10.5.20	H10.6.17	H10.7.15	H10.8.7	H10.9.3	H10.10.2	H10.11.5	H10.12.3	H11.1.7	H11.2.4	H11.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	19.2	21.0	23.5	24.4	26.3	24.9	20.5	15.6	10.5	7.3	4.2	9.7	
濁度	度	2.8	3.6	2.4	2.0	1.9	1.3	3.6	3.2	1.4	1.1	1.3	1.6	
DO	mg/L	10.0	8.9	9.0	8.7	7.9	8.4	9.1	10.2	11.7	11.8	13.2	11.4	5以上
pH	-	8.0	7.7	8.1	8.2	8.0	8.3	7.6	8.5	8.4	8.1	8.0	8.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	0.9	0.4	0.5	1.0	0.9	3以下
COD	mg/L	2.3	2.4	2.2	2.2	3.3	2.4	1.9	1.6	1.9	1.3	1.8	1.9	
SS	mg/L	6	5	4	3	3	1	6	2	1	1	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	4600	4900	21000	17000	17000	33000	13000	11000	700	1300	1300	5000以下
総窒素	mg/L	0.42	0.36	0.35	0.32	0.40	0.24	0.41	0.62	0.44	0.57	0.81	0.99	
総リン	mg/L	0.049	0.054	0.061	0.059	0.076	0.066	0.038	0.035	0.040	0.047	0.049	0.057	
クロロフィルa	mg/m3	3.3	2.0	2.0	1.6	2.0	1.1	1.0	1.5	4.8	2.4	1.5	4.4	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H10.4.27	H10.5.20	H10.6.17	H10.7.15	H10.8.7	H10.9.3	H10.10.2	H10.11.5	H10.12.3	H11.1.7	H11.2.4	H11.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	19.3	22.7	24.8	25.8	26.7	25.9	20.8	15.6	10.4	8.0	4.2	9.9	
濁度	度	9.0	4.1	2.9	2.1	1.8	1.4	3.8	1.2	1.7	1.2	4.7	2.0	
DO	mg/L	9.4	9.3	8.6	8.2	7.9	8.3	8.9	10.5	11.2	12.4	13.8	11.1	5以上
pH	-	7.9	7.9	8.2	8.5	8.2	8.4	7.8	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.2	0.6	0.2	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.2	0.7	3以下
COD	mg/L	3.0	2.1	2.7	2.6	3.3	2.6	2.8	1.8	1.5	1.6	2.1	2.1	
SS	mg/L	14	6	5	3	2	1	5	1	1	1	3	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	7900	11000	35000	13000	70000	54000	17000	4900	3300	460	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.34	0.39	0.30	0.32	0.40	0.24	0.83	0.59	0.29	0.29	0.32	0.66	
総リン	mg/L	0.076	0.091	0.085	0.132	0.080	0.074	0.094	0.050	0.034	0.038	0.039	0.044	
クロロフィルa	mg/m3	3.1	3.9	2.8	2.3	2.3	1.7	2.5	2.4	2.8	1.2	0.8	1.7	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H10.4.27	H10.5.20	H10.6.17	H10.7.15	H10.8.7	H10.9.3	H10.10.2	H10.11.5	H10.12.3	H11.1.7	H11.2.4	H11.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.6	18.1	19.4	23.4	24.1	24.0	20.8	18.0	14.1	10.4	6.8	7.9	
濁度	度	3.7	7.7	3.7	3.8	2.2	2.8	12.6	3.5	8.6	4.5	4.8	2.7	
DO	mg/L	10.0	9.5	8.2	7.3	7.3	6.6	8.7	8.7	10.1	10.9	12.3	11.8	5以上
pH	-	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.9	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7	0.6	1.4	0.4	0.5	0.9	0.2	3以下
COD	mg/L	2.9	2.9	2.6	4.5	3.3	3.4	3.2	2.9	2.4	1.9	2.4	1.8	
SS	mg/L	1	7	2	6	2	3	8	1	7	3	3	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	3500	7900	1300	390	49000	7900	2200	220	70	79	79	5000以下
総窒素	mg/L	0.36	0.46	0.42	0.61	0.46	0.32	0.94	0.88	0.57	0.37	0.34	0.42	
総リン	mg/L	0.037	0.065	0.058	0.053	0.044	0.042	0.070	0.043	0.041	0.031	0.027	0.021	
クロロフィルa	mg/m3	3.5	14.3	2.3	27.9	7.6	9.7	1.4	2.0	1.6	2.5	3.1	3.2	