

# 平成2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	H2. 4. 20	H2. 5. 16	H2. 6. 14	H2. 7. 12	H2. 8. 9	H2. 9. 12	H2. 10. 12	H2. 11. 14	H2. 12. 12	H3. 1. 11	H3. 2. 13	H3. 3. 13	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.6	19.1	24.1	27.3	29.1	24.2	19.1	15.5	12.1	8.6	6.6	8.4	
濁度	度	3.5	6.1	4.6	4.1	2.4	4.1	9.1	2.2	2.1	4.4	3.4	3.9	
DO	mg/L	14.4	14.7	13.9	15.1	9.6	9.2	8.1	7.6	8.8	10.1	11.7	13.5	5以上
pH	-	9.0	9.8	9.4	10.1	9.5	7.6	7.2	6.9	6.9	7.1	7.1	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.5	4.5	3.6	2.3	2.4	1.9	1.2	0.6	1.4	0.6	0.8	4.0	3以下
COD	mg/L	3.8	4.5	5.3	4.5	5.0	4.3	4.4	3.0	2.6	2.2	2.9	4.3	
SS	mg/L	4	9	4	7	6	3	8	2	3	3	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	28	20	20	20	68	2400	1700	220	20	20	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.57	0.77	0.71	0.34	0.48	0.60	0.88	0.45	0.59	0.40	0.47	0.92	
総リン	mg/L	0.020	0.048	0.031	0.023	0.029	0.016	0.044	0.032	0.032	0.045	0.018	0.035	
クロロフィルa	mg/m3	17.1	43.8	14.3	24.7	10.4	10.9	18.3	1.5	3.1	3.2	11.6	26.8	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H2. 4. 20	H2. 5. 16	H2. 6. 14	H2. 7. 12	H2. 8. 9	H2. 9. 12	H2. 10. 12	H2. 11. 14	H2. 12. 12	H3. 1. 11	H3. 2. 13	H3. 3. 13	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.0	18.4	26.7	24.8	28.2	27.2	17.2	14.1	10.2	7.4	6.4	11.0	
濁度	度	1.2	4.7	2.5	3.8	1.8	1.5	2.0	1.4	4.7	1.3	2.2	5.2	
DO	mg/L	11.3	10.4	9.0	8.7	9.0	8.7	10.2	10.4	11.7	12.5	13.4	11.7	5以上
pH	-	7.9	8.3	7.9	7.3	7.6	7.9	7.1	7.6	7.1	7.9	7.7	6.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	7.1	1.9	1.2	2.7	1.4	0.7	1.0	1.2	1.5	1.1	1.5	3以下
COD	mg/L	1.9	3.2	3.9	2.5	4.9	2.7	1.6	2.1	2.7	2.2	2.4	1.8	
SS	mg/L	3	8	5	8	4	3	3	2	5	2	3	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	35000	24000	22000	2200	3300	17000	35000	22000	700	1400	1100	5000以下
総窒素	mg/L	0.32	0.66	0.71	0.51	0.54	0.28	0.47	0.32	0.46	0.34	0.40	0.62	
総リン	mg/L	0.020	0.043	0.051	0.051	0.031	0.030	0.021	0.130	0.033	0.029	0.023	0.027	
クロロフィルa	mg/m3	3.4	1.6	2.0	4.2	4.8	2.5	1.1	1.7	1.3	3.3	3.9	1.9	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H2. 4. 20	H2. 5. 16	H2. 6. 14	H2. 7. 12	H2. 8. 9	H2. 9. 12	H2. 10. 12	H2. 11. 14	H2. 12. 12	H3. 1. 11	H3. 2. 13	H3. 3. 13	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.5	19.0	26.3	23.9	26.2	26.2	17.4	14.1	10.1	7.4	6.0	11.6	
濁度	度	3.0	7.5	5.0	3.9	2.2	1.5	2.1	1.4	5.2	2.0	7.0	3.2	
DO	mg/L	10.9	9.6	8.5	8.6	9.0	8.5	10.2	10.3	11.6	12.7	12.6	11.1	5以上
pH	-	8.0	8.2	7.6	7.5	8.2	7.8	7.3	7.6	7.2	7.8	7.5	7.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	1.4	2.4	1.4	2.3	1.3	0.9	1.0	1.2	1.4	0.6	1.6	3以下
COD	mg/L	2.2	4.0	5.2	3.7	4.2	2.7	2.1	2.6	3.1	2.0	2.8	2.4	
SS	mg/L	4	16	12	7	4	3	3	2	5	4	10	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	4900	3500	24000	5400	35000	92000	1700	11000	490	1700	2400	5000以下
総窒素	mg/L	0.53	1.34	1.14	0.73	0.46	0.36	0.55	0.38	0.60	0.36	0.40	0.65	
総リン	mg/L	0.048	0.111	0.104	0.109	0.069	0.060	0.065	0.042	0.065	0.051	0.065	0.052	
クロロフィルa	mg/m3	1.5	2.7	1.6	2.9	3.0	1.6	1.2	1.1	0.9	2.6	2.5	1.4	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H2. 4. 20	H2. 5. 16	H2. 6. 14	H2. 7. 12	H2. 8. 9	H2. 9. 12	H2. 10. 12	H2. 11. 14	H2. 12. 12	H3. 1. 11	H3. 2. 13	H3. 3. 13	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.1	17.1	20.2	24.7	27.5	19.6	19.4	15.9	12.2	8.6	7.2	9.6	
濁度	度	3.1	4.9	4.0	5.5	2.7	5.2	7.2	3.2	6.0	6.0	4.0	5.5	
DO	mg/L	11.8	10.9	11.0	10.7	9.0	6.9	9.6	9.0	9.6	10.9	12.9	12.3	5以上
pH	-	8.4	8.8	8.6	9.6	8.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.2	3.2	4.4	3.6	3.0	1.9	1.7	0.7	1.2	1.0	1.1	3.6	3以下
COD	mg/L	3.8	4.7	5.6	5.2	5.5	3.9	3.8	3.4	2.6	1.9	3.5	2.8	
SS	mg/L	5	11	7	11	5	5	9	2	5	6	4	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	110	4900	460	310	20	330	1300	2200	330	170	20	45	5000以下
総窒素	mg/L	0.60	0.70	0.76	0.83	0.55	0.67	0.78	0.54	0.54	0.43	0.40	0.86	
総リン	mg/L	0.021	0.044	0.048	0.047	0.041	0.020	0.045	0.035	0.031	0.035	0.022	0.027	
クロロフィルa	mg/m3	20.2	35.7	24.5	43.6	11.0	18.9	17.6	1.8	2.0	5.1	12.4	24.9	