

# 平成5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	H5. 4. 26	H5. 5. 25	H5. 6. 28	H5. 7. 20	H5. 8. 23	H5. 9. 17	H5. 10. 15	H5. 11. 16	H5. 12. 21	H6. 1. 18	H6. 2. 15	H6. 3. 15	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.5	18.3	23.7	23.7	24.7	23.1	18.7	15.8	11.0	8.4	7.1	7.6	
濁度	度	6.2	8.0	5.8	8.7	8.8	3.8	5.3	1.8	7.1	1.2	1.9	1.6	
DO	mg/L	13.3	13.1	12.9	11.6	9.2	10.1	10.0	8.8	9.0	10.6	10.9	13.0	5以上
pH	-	8.9	9.8	9.3	9.2	8.5	8.5	8.4	6.9	7.1	6.9	7.2	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.9	2.6	3.2	1.7	1.0	1.5	1.7	0.5	0.6	0.4	0.9	1.0	3以下
COD	mg/L	2.5	3.9	4.7	3.2	2.8	3.1	2.7	1.9	2.0	2.7	1.5	1.9	
SS	mg/L	3	4	6	5	4	2	4	2	5	2	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	120	110	7900	1700	170	700	3500	490	21	20	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.43	0.41	0.88	0.50	0.30	0.44	0.36	0.43	0.31	0.42	0.31	0.36	
総リン	mg/L	0.023	0.018	0.055	0.034	0.041	0.034	0.049	0.029	0.030	0.024	0.020	0.011	
クロロフィルa	mg/m3	15.1	19.6	35.9	27.4	7.0	7.9	24.9	4.5	3.0	3.3	4.6	7.1	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H5. 4. 26	H5. 5. 25	H5. 6. 28	H5. 7. 20	H5. 8. 23	H5. 9. 17	H5. 10. 15	H5. 11. 16	H5. 12. 21	H6. 1. 18	H6. 2. 15	H6. 3. 15	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.4	22.8	19.9	21.4	24.3	19.7	18.0	15.4	8.7	8.5	5.4	6.7	
濁度	度	4.3	2.8	3.2	2.0	3.8	2.7	1.2	6.0	1.0	2.3	7.0	23.0	
DO	mg/L	9.8	8.9	9.3	9.2	8.5	9.0	9.6	10.1	11.6	12.0	12.7	12.4	5以上
pH	-	8.2	8.2	7.5	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.6	1.3	5.0	1.7	0.8	0.5	1.1	0.6	0.8	1.1	1.3	2.0	3以下
COD	mg/L	1.9	3.0	2.8	2.9	2.2	1.7	1.1	2.3	1.8	3.1	2.6	4.3	
SS	mg/L	7	6	12	4	7	5	2	7	1	4	6	42	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	2300	13000	35000	13000	54000	7000	11000	4900	2300	7900	1700	5000以下
総窒素	mg/L	0.43	0.90	0.43	0.36	0.29	0.27	0.23	0.28	0.26	0.42	0.32	0.51	
総リン	mg/L	0.042	0.063	0.059	0.035	0.037	0.053	0.029	0.033	0.023	0.036	0.037	0.091	
クロロフィルa	mg/m3	4.0	2.6	2.6	2.0	0.8	1.4	1.1	1.4	1.5	6.0	4.3	16.1	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H5. 4. 26	H5. 5. 25	H5. 6. 28	H5. 7. 20	H5. 8. 23	H5. 9. 17	H5. 10. 15	H5. 11. 16	H5. 12. 21	H6. 1. 18	H6. 2. 15	H6. 3. 15	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.8	22.5	20.6	22.1	24.4	19.7	17.6	15.1	8.5	8.5	5.0	7.2	
濁度	度	6.0	10.0	2.6	3.9	4.0	2.3	1.6	3.0	6.0	3.8	1.8	4.0	
DO	mg/L	9.9	9.1	6.9	8.9	8.6	9.0	9.7	10.0	11.5	11.8	12.5	12.4	5以上
pH	-	8.2	8.1	7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	1.2	5.0	0.5	0.9	0.5	0.6	0.5	0.8	0.1	0.9	1.0	3以下
COD	mg/L	2.3	5.0	3.0	2.3	2.3	2.2	1.2	2.2	2.5	3.5	2.5	1.9	
SS	mg/L	7	16	5	7	7	5	2	3	6	4	1	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	7900	33000	33000	13000	49000	13000	3500	700	2400	490	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.72	1.05	0.56	0.53	0.36	0.28	0.36	0.40	0.36	0.67	0.35	0.38	
総リン	mg/L	0.089	0.125	0.083	0.071	0.067	0.067	0.049	0.056	0.054	0.063	0.036	0.046	
クロロフィルa	mg/m3	3.3	3.0	1.8	2.3	1.0	1.7	1.0	1.9	5.8	4.4	3.2	4.2	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H5. 4. 26	H5. 5. 25	H5. 6. 28	H5. 7. 20	H5. 8. 23	H5. 9. 17	H5. 10. 15	H5. 11. 16	H5. 12. 21	H6. 1. 18	H6. 2. 15	H6. 3. 15	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.0	14.4	20.8	22.7	23.9	21.8	19.2	15.6	11.3	7.9	7.0	7.6	
濁度	度	3.4	3.0	4.7	3.2	4.5	2.1	3.4	5.5	7.0	4.6	2.5	2.2	
DO	mg/L	11.2	11.1	9.9	9.6	8.8	8.6	10.0	9.0	10.6	12.2	12.2	12.6	5以上
pH	-	8.2	8.4	8.0	8.8	7.6	7.6	7.4	7.3	7.6	7.8	7.6	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.3	2.4	1.5	1.6	1.4	1.0	1.2	0.6	0.8	0.7	0.9	1.7	3以下
COD	mg/L	2.5	3.8	4.3	3.1	3.3	2.7	2.4	2.1	2.1	2.2	1.8	2.0	
SS	mg/L	3	5	6	4	5	2	4	5	5	5	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	68	330	4900	790	1700	3500	2400	490	130	490	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.62	0.69	0.71	0.59	0.67	0.41	0.44	0.33	0.39	0.43	0.26	0.45	
総リン	mg/L	0.021	0.023	0.060	0.039	0.047	0.041	0.042	0.043	0.026	0.025	0.021	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	15.4	13.0	20.1	20.9	6.6	5.5	15.4	2.3	3.9	4.4	4.9	8.4	