

# 平成12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	H12. 4. 26	H12. 5. 23	H12. 6. 8	H12. 7. 6	H12. 8. 3	H12. 9. 6	H12. 10. 12	H12. 11. 8	H12. 12. 7	H13. 1. 11	H13. 2. 13	H13. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.7	20.8	23.3	28.5	27.9	26.3	21.3	17.7	13.7	10.0	7.4	7.5	
濁度	度	4.1	4.1	2.4	3.9	4.8	11.5	7.0	1.7	1.8	1.6	3.2	4.3	
DO	mg/L	12.0	10.9	10.3	12.6	10.4	10.9	11.9	8.6	7.7	8.5	10.4	12.9	5以上
pH	-	8.8	9.0	8.9	9.6	9.7	9.2	8.7	7.2	7.0	7.2	7.0	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.7	1.4	1.4	2.7	1.5	3.7	1.9	1.1	0.3	0.2	1.0	1.2	3以下
COD	mg/L	3.3	3.6	3.9	5.3	6.1	8.7	8.8	4.3	3.2	2.4	2.8	3.3	
SS	mg/L	3	2	3	6	7	13	13	2	1	1	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	79	1400	240000	0	6.8	490	17000	4900	2400	79	79	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.49	0.59	0.47	0.54	0.58	0.92	1.92	1.08	1.11	0.94	0.96	0.92	
総リン	mg/L	0.025	0.033	0.025	0.027	0.043	0.067	0.114	0.059	0.047	0.037	0.034	0.023	
クロロフィルa	mg/m3	10.4	5.5	5.3	13.4	17.1	45.7	70.5	7.9	1.2	3.1	9.0	25.7	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H12. 4. 26	H12. 5. 23	H12. 6. 8	H12. 7. 6	H12. 8. 3	H12. 9. 6	H12. 10. 12	H12. 11. 8	H12. 12. 7	H13. 1. 11	H13. 2. 13	H13. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.3	21.0	23.3	27.0	27.9	25.5	20.7	15.7	9.2	6.4	5.6	8.0	
濁度	度	4.6	4.7	4.6	2.2	2.6	1.9	1.7	1.4	0.8	1.6	2.0	3.4	
DO	mg/L	10.6	9.9	9.3	8.7	8.9	8.8	9.2	9.9	13.0	13.8	13.2	12.0	5以上
pH	-	7.9	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.1	7.5	8.4	7.9	7.8	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.3	1.0	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	1.2	0.9	3以下
COD	mg/L	3.1	3.5	3.5	2.7	2.9	3.0	2.4	1.3	3.2	2.0	1.1	2.1	
SS	mg/L	9	9	7	4	3	3	4	2	1	2	2	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	49000	22000	79000	17000	3300	3300	24000	13000	1400	1700	1300	330	5000以下
総窒素	mg/L	0.64	0.87	0.65	0.57	0.70	0.43	0.59	0.71	0.66	0.95	0.77	0.72	
総リン	mg/L	0.054	0.074	0.085	0.064	0.090	0.078	0.056	0.032	0.037	0.038	0.031	0.034	
クロロフィルa	mg/m3	9.4	6.2	5.0	3.1	2.0	1.9	2.1	0.6	1.8	5.7	2.9	1.4	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H12. 4. 26	H12. 5. 23	H12. 6. 8	H12. 7. 6	H12. 8. 3	H12. 9. 6	H12. 10. 12	H12. 11. 8	H12. 12. 7	H13. 1. 11	H13. 2. 13	H13. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.7	22.3	23.4	27.9	29.4	25.6	21.0	16.1	9.5	6.7	5.9	8.7	
濁度	度	5.7	3.3	3.0	2.5	2.8	3.1	1.4	2.1	1.0	1.2	2.4	1.4	
DO	mg/L	10.3	9.3	9.1	8.0	8.5	8.5	9.1	9.7	11.6	12.7	12.6	11.8	5以上
pH	-	8.0	9.2	8.5	8.2	8.6	8.4	8.2	7.8	8.0	7.9	7.7	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.4	0.7	0.4	0.6	0.9	0.5	0.6	0.9	0.4	3以下
COD	mg/L	3.1	4.6	4.0	4.1	3.5	3.7	2.8	2.1	1.7	2.0	1.2	1.6	
SS	mg/L	9	4	3	5	4	9	2	2	1	1	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	17000	79000	79000	13000	24000	24000	35000	7900	2400	330	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.41	0.58	0.45	0.49	0.47	0.44	0.78	0.53	0.66	0.93	0.90	0.87	
総リン	mg/L	0.050	0.063	0.067	0.105	0.082	0.069	0.071	0.050	0.029	0.039	0.026	0.032	
クロロフィルa	mg/m3	5.8	4.6	5.1	3.1	1.8	2.6	1.9	2.9	1.0	3.2	1.1	1.1	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H12. 4. 26	H12. 5. 23	H12. 6. 8	H12. 7. 6	H12. 8. 3	H12. 9. 6	H12. 10. 12	H12. 11. 8	H12. 12. 7	H13. 1. 11	H13. 2. 13	H13. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.6	17.2	18.1	22.6	21.9	20.8	21.2	16.2	11.2	9.7	7.1	8.0	
濁度	度	4.0	6.0	2.9	3.6	3.6	12.8	3.3	12.0	5.4	2.2	5.0	4.8	
DO	mg/L	10.5	8.5	8.0	8.3	6.8	6.4	9.1	9.2	11.1	10.2	11.3	12.6	5以上
pH	-	8.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.3	7.5	7.8	7.4	7.4	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	1.0	0.9	1.6	0.8	1.0	0.5	0.9	1.3	0.3	1.4	1.4	3以下
COD	mg/L	3.1	3.0	2.8	4.4	4.3	5.1	4.5	3.2	3.2	2.4	2.6	3.4	
SS	mg/L	2	3	3	4	3	10	3	6	4	2	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	240	110000	79000	7900	790	2200	3300	7000	3300	170	130	49	5000以下
総窒素	mg/L	0.45	0.72	0.70	0.79	0.63	0.78	1.15	0.54	1.01	0.91	0.92	0.90	
総リン	mg/L	0.024	0.030	0.030	0.059	0.029	0.041	0.047	0.063	0.050	0.036	0.032	0.025	
クロロフィルa	mg/m3	9.1	3.2	9.6	22.7	3.8	4.2	6.6	0.8	1.8	3.1	8.2	25.0	