

平成13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	H13. 4. 27	H13. 5. 16	H13. 6. 8	H13. 7. 5	H13. 8. 2	H13. 9. 18	H13. 10. 22	H13. 11. 14	H13. 12. 12	H14. 1. 10	H14. 2. 7	H14. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.7	20.5	22.9	27.8	30.8	25.7	18.6	15.6	11.8	8.0	7.3	8.6	
濁度	度	3.9	3.5	3.3	1.6	2.8	2.4	4.7	2.2	2.8	5.7	4.6	3.8	
DO	mg/L	11.2	12.3	13.6	12.2	11.3	11.8	11.7	9.8	9.3	10.2	12.4	13.2	5以上
pH	-	9.2	9.1	9.8	9.5	9.6	9.7	9.0	8.2	7.6	7.7	7.8	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	2.5	2.0	1.7	1.9	2.0	1.5	0.9	0.8	0.7	1.4	1.7	3以下
COD	mg/L	3.5	4.1	4.5	4.9	4.7	6.0	7.1	3.5	3.1	3.1	3.1	2.7	
SS	mg/L	4	4	5	2	3	4	14	2	2	5	4	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2	17	4.5	310	0	23	2400	1700	490	130	33	240	5000以下
総窒素	mg/L	0.63	0.37	0.36	0.46	0.38	0.67	1.10	0.37	0.33	0.41	0.38	0.46	
総リン	mg/L	0.014	0.016	0.013	0.023	0.024	0.045	0.102	0.039	0.028	0.026	0.019	0.018	
クロロフィルa	mg/m3	7.1	22.5	17.4	12.7	9.8	16.6	89.4	9.3	3.8	12.6	18.6	8.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H13. 4. 27	H13. 5. 16	H13. 6. 8	H13. 7. 5	H13. 8. 2	H13. 9. 18	H13. 10. 22	H13. 11. 14	H13. 12. 12	H14. 1. 10	H14. 2. 7	H14. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.8	22.1	22.7	28.1	31.1	24.8	16.1	11.8	8.0	4.7	5.8	7.6	
濁度	度	4.2	7.0	3.5	2.5	2.2	2.2	1.4	1.0	0.9	1.2	1.7	2.9	
DO	mg/L	10.1	9.2	9.1	8.6	8.1	8.6	9.7	11.3	13.0	14.8	12.8	12.2	5以上
pH	-	8.3	8.1	7.9	8.3	8.4	8.1	7.8	8.1	7.9	8.2	8.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.6	1.9	1.2	1.4	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	1.1	1.4	1.1	3以下
COD	mg/L	3.5	4.6	3.1	3.4	3.4	2.3	2.0	1.6	1.8	2.1	2.0	1.9	
SS	mg/L	7	10	6	5	3	5	2	1	1	1	1	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1100	3300	11000	49000	24000	24000	7900	7900	230	790	7900	3300	5000以下
総窒素	mg/L	0.81	1.16	0.92	0.55	0.56	0.34	0.44	0.27	0.30	0.31	0.40	0.47	
総リン	mg/L	0.068	0.080	0.077	0.075	0.084	0.049	0.044	0.035	0.034	0.031	0.035	0.045	
クロロフィルa	mg/m3	5.6	5.8	4.0	3.9	3.5	2.2	1.6	1.1	2.4	4.5	3.1	3.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H13. 4. 27	H13. 5. 16	H13. 6. 8	H13. 7. 5	H13. 8. 2	H13. 9. 18	H13. 10. 22	H13. 11. 14	H13. 12. 12	H14. 1. 10	H14. 2. 7	H14. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.9	22.5	23.7	28.8	30.6	24.3	16.7	12.2	8.6	5.3	5.6	7.5	
濁度	度	6.1	6.8	3.4	1.9	2.2	1.4	1.7	1.0	2.4	1.6	4.1	4.4	
DO	mg/L	9.8	9.4	8.7	8.1	7.7	8.3	9.5	10.7	11.8	13.5	12.9	12.2	5以上
pH	-	8.8	8.2	7.9	8.2	8.5	8.1	7.8	8.2	8.0	8.6	8.1	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	0.4	0.5	1.2	0.6	1.1	0.9	1.0	3以下
COD	mg/L	3.1	4.7	4.5	4.1	3.2	2.6	2.1	2.1	1.8	2.1	2.2	2.0	
SS	mg/L	4	5	4	3	3	2	2	1	1	0	3	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	79	2200	11000	35000	22000	35000	24000	7900	1300	130	790	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.65	0.93	0.91	0.48	0.40	0.42	0.36	0.22	0.27	0.25	0.36	0.37	
総リン	mg/L	0.051	0.062	0.086	0.091	0.075	0.072	0.057	0.038	0.031	0.023	0.038	0.043	
クロロフィルa	mg/m3	2.6	3.6	3.2	2.4	1.7	1.7	1.7	1.1	2.6	3.1	1.9	1.8	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H13. 4. 27	H13. 5. 16	H13. 6. 8	H13. 7. 5	H13. 8. 2	H13. 9. 18	H13. 10. 22	H13. 11. 14	H13. 12. 12	H14. 1. 10	H14. 2. 7	H14. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.4	15.3	17.3	23.7	23.3	23.6	11.6	13.3	11.9	8.1	6.8	8.3	
濁度	度	4.1	3.0	2.8	1.9	3.9	4.2	7.6	10.9	3.6	7.0	7.3	3.7	
DO	mg/L	10.6	9.4	9.1	8.7	7.4	7.3	10.9	9.5	10.0	11.7	11.5	12.4	5以上
pH	-	8.3	7.7	7.6	7.9	7.9	7.7	7.7	7.5	7.7	7.9	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.6	1.6	1.7	1.2	1.4	0.6	1.1	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	3以下
COD	mg/L	3.5	3.4	3.5	3.6	4.5	4.1	2.5	3.6	3.3	2.8	2.8	2.7	
SS	mg/L	4	3	4	2	5	2	5	12	3	6	5	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17	130	280	170000	7900	2200	1400	1700	490	130	490	79	5000以下
総窒素	mg/L	0.62	0.65	0.78	0.56	0.50	0.48	0.48	0.50	0.37	0.31	0.40	0.38	
総リン	mg/L	0.015	0.015	0.019	0.037	0.034	0.054	0.027	0.050	0.029	0.027	0.030	0.018	
クロロフィルa	mg/m3	10.4	17.9	22.6	9.9	18.3	5.3	2.6	20.1	4.5	12.5	13.4	8.2	