

平成8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	H8. 4. 25	H8. 5. 21	H8. 6. 18	H8. 7. 17	H8. 8. 6	H8. 9. 6	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.3	19.3	21.6	26.4	29.0	25.5	19.6	17.4	13.1	9.0	7.0	7.4	
濁度	度	4.7	4.1	8.5	3.5	4.1	4.8	4.6	3.2	6.0	3.2	3.5	2.4	
DO	mg/L	12.7	13.4	9.1	10.9	13.6	14.6	11.0	10.5	8.6	9.8	11.1	12.5	5以上
pH	-	9.0	9.8	8.9	9.3	9.9	10.1	9.0	8.0	7.2	7.3	7.5	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.6	0.8	1.5	0.4	0.8	2.1	1.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	3以下
COD	mg/L	2.8	4.0	5.0	3.8	5.7	5.6	4.6	2.8	3.1	2.2	2.3	3.2	
SS	mg/L	3	3	7	2	6	6	9	3	5	3	3	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4	17	790	2500	0	130	330	790	790	330	33	2	5000以下
総窒素	mg/L	0.89	0.47	0.80	0.70	0.36	0.66	0.82	0.38	0.26	0.24	0.30	0.44	
総リン	mg/L	0.026	0.023	0.034	0.043	0.027	0.048	0.051	0.037	0.032	0.027	0.022	0.011	
クロロフィルa	mg/m3	7.6	9.8	21.5	8.1	9.5	21.1	40.0	19.1	4.7	3.9	8.0	5.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H8. 4. 25	H8. 5. 21	H8. 6. 18	H8. 7. 17	H8. 8. 6	H8. 9. 6	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.8	19.8	22.1	26.6	27.0	22.9	17.1	16.3	7.4	6.6	4.9	8.6	
濁度	度	3.6	4.1	4.5	2.5	1.7	1.1	2.2	1.3	0.7	1.1	1.8	1.5	
DO	mg/L	10.9	9.5	8.2	8.2	8.3	9.7	9.5	9.7	12.9	13.2	13.7	12.3	5以上
pH	-	9.8	8.6	7.9	8.1	7.9	8.1	7.8	7.8	8.6	8.7	8.7	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.6	0.0	0.1	0.3	0.7	0.0	3以下
COD	mg/L	3.6	4.5	5.0	2.6	2.5	1.6	1.6	1.0	1.6	1.4	2.1	1.4	
SS	mg/L	6	7	10	4	3	2	3	2	1	1	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	700	4900	130000	43000	54000	24000	33000	13000	7000	35000	1400	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.63	1.51	0.96	0.75	0.27	0.21	0.35	0.20	0.21	0.26	0.32	0.25	
総リン	mg/L	0.059	0.068	0.100	0.067	0.058	0.033	0.042	0.036	0.028	0.031	0.038	0.033	
クロロフィルa	mg/m3	18.9	9.1	6.5	1.5	1.1	1.3	1.2	0.9	1.5	3.6	7.2	4.6	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H8. 4. 25	H8. 5. 21	H8. 6. 18	H8. 7. 17	H8. 8. 6	H8. 9. 6	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	19.1	21.1	22.1	28.1	27.7	24.1	17.5	16.4	7.6	6.6	5.0	8.8	
濁度	度	15.0	6.2	14.0	2.9	2.0	1.4	3.3	1.8	0.9	15.0	150.0	7.1	
DO	mg/L	9.8	9.4	8.4	8.0	8.2	9.4	9.6	9.6	12.1	12.7	13.0	12.2	5以上
pH	-	9.0	8.2	8.1	8.3	8.1	8.8	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	0.7	1.0	0.4	0.7	0.5	0.3	0.0	0.4	0.0	0.9	0.1	3以下
COD	mg/L	2.9	3.9	6.7	3.4	3.3	2.4	1.9	2.3	1.3	2.0	4.8	1.5	
SS	mg/L	18	8	20	4	4	2	4	2	2	7	131	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	790	130000	17000	54000	33000	46000	17000	1300	1300	4900	1300	5000以下
総窒素	mg/L	0.46	0.82	1.04	0.67	0.37	0.20	0.40	0.26	0.22	0.33	0.48	0.26	
総リン	mg/L	0.061	0.051	0.113	0.077	0.075	0.051	0.067	0.061	0.033	0.066	0.116	0.045	
クロロフィルa	mg/m3	4.7	2.3	6.7	1.9	2.1	2.5	1.7	1.3	0.8	3.2	5.8	2.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H8. 4. 25	H8. 5. 21	H8. 6. 18	H8. 7. 17	H8. 8. 6	H8. 9. 6	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.8	18.8	19.3	25.6	27.1	23.2	19.3	16.5	13.0	9.1	7.3	8.1	
濁度	度	4.3	7.1	6.8	4.3	4.5	6.7	6.2	5.1	8.2	4.9	4.5	2.9	
DO	mg/L	10.8	10.0	7.4	9.4	8.9	9.0	9.7	8.7	9.6	11.0	12.4	12.3	5以上
pH	-	8.9	9.4	7.6	8.6	8.8	8.3	8.6	7.3	7.6	7.5	7.7	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	1.6	1.0	0.3	2.3	1.4	0.9	0.0	0.4	0.0	0.4	0.7	3以下
COD	mg/L	2.9	4.7	4.6	3.5	5.2	4.3	4.3	1.9	2.5	2.0	2.2	2.2	
SS	mg/L	3	6	6	2	5	5	6	4	7	3	3	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	8	350	1700	14000	2400	11000	3300	3300	1100	700	230	23	5000以下
総窒素	mg/L	0.85	0.67	0.63	0.71	0.46	0.45	0.53	0.26	0.29	0.22	0.22	0.30	
総リン	mg/L	0.029	0.031	0.026	0.049	0.035	0.040	0.044	0.032	0.035	0.028	0.020	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	8.5	15.4	15.8	8.2	24.5	10.8	28.1	1.7	5.3	4.3	8.2	7.4	