

平成7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	H7. 4. 26	H7. 5. 23	H7. 6. 13	H7. 7. 18	H7. 8. 9	H7. 9. 5	H7. 10. 12	H7. 11. 7	H7. 12. 5	H8. 1. 23	H8. 2. 13	H8. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.4	18.5	20.3	25.1	29.1	26.5	20.0	16.9	12.1	7.1	5.4	5.9	
濁度	度	4.7	2.0	8.1	1.9	1.6	3.7	3.0	2.9	6.4	4.0	5.4	4.8	
DO	mg/L	11.5	11.9	12.8	7.5	8.5	12.5	10.9	6.2	8.4	11.8	12.6	13.3	5以上
pH	-	8.7	8.9	9.4	8.9	9.8	9.6	8.6	7.2	6.9	7.3	7.6	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.8	2.1	3.0	0.8	1.0	2.5	2.1	0.2	0.7	0.6	1.2	0.6	3以下
COD	mg/L	3.9	4.8	6.6	3.0	2.9	5.3	3.7	2.4	2.8	2.5	2.5	2.5	
SS	mg/L	7	3	8	2	2	4	4	3	5	3	4	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	130	340	790	130	630	790	1300	70	94	5	27	5000以下
総窒素	mg/L	0.78	1.01	0.63	0.60	0.36	0.54	0.71	0.69	0.76	0.64	0.69	0.68	
総リン	mg/L	0.027	0.036	0.033	0.064	0.035	0.062	0.035	0.027	0.030	0.013	0.015	0.017	
クロロフィルa	mg/m3	14.7	9.0	34.0	5.2	8.7	31.2	29.0	3.9	5.0	8.7	8.8	6.8	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H7. 4. 26	H7. 5. 23	H7. 6. 13	H7. 7. 18	H7. 8. 9	H7. 9. 5	H7. 10. 12	H7. 11. 7	H7. 12. 5	H8. 1. 23	H8. 2. 13	H8. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.2	18.4	18.2	21.1	29.1	28.9	20.4	16.3	7.6	6.1	7.1	6.7	
濁度	度	2.6	4.4	2.3	3.2	1.8	1.7	1.1	1.0	0.5	1.1	1.5	2.0	
DO	mg/L	10.0	9.1	9.4	8.9	8.5	8.4	9.3	10.9	12.6	13.2	13.2	13.3	5以上
pH	-	8.2	7.2	7.5	7.5	8.5	8.6	8.3	8.4	8.5	8.7	9.2	8.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.8	0.2	0.7	0.5	0.2	0.5	0.5	1.2	0.4	3以下
COD	mg/L	2.7	3.6	4.3	1.8	2.4	2.5	1.5	1.2	1.6	1.8	2.1	2.4	
SS	mg/L	5	4	4	6	3	2	1	1	0	1	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	5400	3300	24000	110000	11000	14000	24000	7900	4600	4600	1300	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.63	0.89	0.84	0.59	0.52	0.54	0.49	0.68	0.77	0.86	0.90	1.02	
総リン	mg/L	0.048	0.043	0.056	0.056	0.047	0.052	0.047	0.045	0.035	0.027	0.027	0.031	
クロロフィルa	mg/m3	4.3	1.2	5.0	1.9	2.1	1.2	1.4	1.3	1.5	6.1	11.2	4.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H7. 4. 26	H7. 5. 23	H7. 6. 13	H7. 7. 18	H7. 8. 9	H7. 9. 5	H7. 10. 12	H7. 11. 7	H7. 12. 5	H8. 1. 23	H8. 2. 13	H8. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.4	19.5	18.5	22.1	28.8	28.6	20.5	16.5	7.9	6.5	7.3	7.3	
濁度	度	4.5	9.0	5.8	391.0	3.2	3.4	2.6	1.6	1.0	1.9	4.1	66.0	
DO	mg/L	10.3	8.9	9.1	8.4	8.5	8.4	9.4	10.6	11.8	12.8	12.9	12.0	5以上
pH	-	8.4	7.4	7.9	7.8	8.6	8.4	8.4	8.0	8.2	9.0	9.1	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.8	1.0	0.8	0.4	1.4	0.7	0.4	0.5	0.7	1.2	1.0	3以下
COD	mg/L	3.2	4.8	5.9	7.5	2.3	3.9	1.7	1.2	1.9	2.1	2.3	4.5	
SS	mg/L	4	7	8	477	4	4	2	2	1	2	4	65	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2200	13000	79000	110000	23000	22000	17000	7900	240	3300	1300	1100	5000以下
総窒素	mg/L	0.75	1.28	1.12	1.18	0.46	0.64	0.50	0.51	0.58	0.98	0.75	1.15	
総リン	mg/L	0.062	0.102	0.100	0.298	0.069	0.116	0.060	0.057	0.064	0.028	0.028	0.110	
クロロフィルa	mg/m3	1.9	1.9	3.9	5.3	1.4	17.2	6.5	1.1	1.5	7.9	19.0	6.2	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H7. 4. 26	H7. 5. 23	H7. 6. 13	H7. 7. 18	H7. 8. 9	H7. 9. 5	H7. 10. 12	H7. 11. 7	H7. 12. 5	H8. 1. 23	H8. 2. 13	H8. 3. 12	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.7	15.5	20.0	23.5	27.8	29.5	21.3	16.8	11.9	7.3	5.9	6.4	
濁度	度	6.0	7.2	11.0	2.9	3.7	5.2	5.0	5.8	9.0	7.1	7.0	4.3	
DO	mg/L	10.4	9.9	10.5	8.5	9.8	8.7	9.4	8.1	9.5	12.3	12.6	12.7	5以上
pH	-	8.6	7.4	9.7	8.0	9.4	9.3	8.0	7.3	7.0	7.3	8.0	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.3	1.9	3.6	1.0	2.1	3.1	2.1	0.7	0.6	0.9	1.0	1.0	3以下
COD	mg/L	6.2	5.0	7.2	2.5	4.1	5.4	3.8	2.4	2.8	2.7	2.4	2.6	
SS	mg/L	5	6	8	4	4	5	5	5	6	5	6	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	490	790	490	5400	24000	11000	2300	170	1.7	50	33	5000以下
総窒素	mg/L	1.21	1.14	0.85	0.67	0.56	0.61	0.76	0.74	0.78	0.68	0.74	0.79	
総リン	mg/L	0.030	0.057	0.075	0.055	0.052	0.048	0.033	0.031	0.020	0.022	0.016	0.017	
クロロフィルa	mg/m3	12.3	10.2	37.8	6.5	31.8	27.8	24.2	5.2	4.9	10.5	13.3	6.6	