

平成9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	H9. 4. 29	H9. 5. 28	H9. 6. 18	H9. 7. 25	H9. 8. 20	H9. 9. 10	H9. 10. 8	H9. 11. 5	H9. 12. 3	H10. 1. 7	H10. 2. 5	H10. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.6	18.9	22.7	27.1	28.4	26.7	19.9	16.6	13.9	9.8	7.4	9.0	
濁度	度	4.5	23.9	8.7	3.0	4.3	1.8	3.6	2.6	4.3	2.3	2.6	4.2	
DO	mg/L	12.2	17.8	12.4	12.8	12.5	10.2	9.0	6.8	7.9	9.3	10.7	14.0	5以上
pH	-	8.1	10.2	10.0	9.7	9.6	9.1	7.7	7.3	7.5	7.5	7.4	8.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	5.4	3.2	2.3	1.7	1.5	2.2	1.0	0.5	0.5	1.0	4.2	3以下
COD	mg/L	3.2	8.2	5.7	5.1	4.5	4.2	3.4	2.7	3.0	2.8	2.1	4.0	
SS	mg/L	4	21	5	2	4	3	3	3	3	2	2	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	0	79	7.8	0	170	2400	700	490	70	79	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.52	0.79	0.35	0.47	0.27	0.35	0.51	0.45	0.78	0.37	0.48	0.45	
総リン	mg/L	0.018	0.053	0.021	0.037	0.027	0.033	0.053	0.035	0.039	0.036	0.034	0.069	
クロロフィルa	mg/m3	11.7	129.4	8.6	4.3	12.4	9.3	12.1	2.7	2.3	2.6	4.5	57.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H9. 4. 29	H9. 5. 28	H9. 6. 18	H9. 7. 25	H9. 8. 20	H9. 9. 10	H9. 10. 8	H9. 11. 5	H9. 12. 3	H10. 1. 7	H10. 2. 5	H10. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.5	19.6	20.4	23.9	27.1	25.8	17.7	13.0	9.1	6.8	6.3	7.6	
濁度	度	3.2	3.0	2.2	1.5	1.6	1.8	1.1	0.5	1.5	1.3	1.3	2.7	
DO	mg/L	9.8	10.1	9.4	9.0	8.0	8.2	9.9	12.1	11.9	12.9	13.6	12.0	5以上
pH	-	8.5	8.1	8.3	8.3	8.2	8.0	8.2	8.8	7.9	8.0	8.9	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8	2.0	1.1	3以下
COD	mg/L	3.3	2.6	3.8	2.8	2.8	2.2	1.9	1.9	1.6	1.8	1.6	1.8	
SS	mg/L	7	4	4	3	1	4	1	1	2	1	1	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3500	14000	7000	24000	7900	22000	7900	3300	3300	2200	1700	2200	5000以下
総窒素	mg/L	0.50	0.43	0.66	0.34	0.26	0.26	0.33	0.23	0.52	0.21	0.28	0.64	
総リン	mg/L	0.069	0.074	0.073	0.053	0.043	0.053	0.036	0.037	0.030	0.029	0.031	0.031	
クロロフィルa	mg/m3	10.3	3.3	3.9	2.0	1.4	1.5	0.9	3.2	1.0	2.1	2.3	7.2	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H9. 4. 29	H9. 5. 28	H9. 6. 18	H9. 7. 25	H9. 8. 20	H9. 9. 10	H9. 10. 8	H9. 11. 5	H9. 12. 3	H10. 1. 7	H10. 2. 5	H10. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.6	19.8	20.2	25.8	27.1	26.6	18.6	13.6	9.8	7.4	7.0	7.7	
濁度	度	7.1	29.8	6.8	2.6	1.7	2.1	1.5	0.9	8.0	1.2	10.1	2.9	
DO	mg/L	9.3	10.4	9.5	8.3	7.8	8.2	9.7	11.3	11.5	12.3	12.8	11.9	5以上
pH	-	8.3	8.1	8.3	8.6	8.1	8.1	8.2	8.4	7.8	7.9	8.1	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	0.9	1.1	0.5	0.8	0.7	1.0	1.1	1.0	0.4	1.3	0.6	3以下
COD	mg/L	3.1	3.5	4.1	3.3	3.0	2.5	2.1	1.8	2.3	1.8	1.6	1.7	
SS	mg/L	8	30	8	3	1	3	2	1	9	1	6	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	2800	17000	13000	49000	70000	24000	4900	3300	700	330	1400	5000以下
総窒素	mg/L	0.38	0.47	0.43	0.30	0.24	0.27	0.23	0.21	0.61	0.21	0.32	0.60	
総リン	mg/L	0.062	0.112	0.070	0.073	0.064	0.084	0.059	0.034	0.051	0.036	0.054	0.041	
クロロフィルa	mg/m3	3.7	2.7	3.1	2.6	1.2	2.9	2.2	2.2	1.2	1.6	3.7	2.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H9. 4. 29	H9. 5. 28	H9. 6. 18	H9. 7. 25	H9. 8. 20	H9. 9. 10	H9. 10. 8	H9. 11. 5	H9. 12. 3	H10. 1. 7	H10. 2. 5	H10. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.1	17.8	16.3	24.8	28.2	20.8	20.1	16.1	12.7	9.5	7.2	7.2	
濁度	度	4.4	15.5	8.4	4.1	6.6	8.3	4.0	5.3	10.8	6.4	4.6	2.0	
DO	mg/L	10.8	10.8	10.2	9.5	9.1	9.3	9.3	8.3	10.3	10.6	11.5	12.1	5以上
pH	-	8.0	8.6	8.7	9.0	9.1	7.7	7.7	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.9	3.4	2.3	1.5	2.0	0.3	1.4	0.9	1.0	0.8	1.5	1.0	3以下
COD	mg/L	3.3	5.6	4.5	4.5	5.0	2.3	3.7	2.4	3.5	2.8	2.0	1.9	
SS	mg/L	4	13	6	3	5	4	3	5	5	4	3	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	130	490	700	110	110	3500	22000	1300	4900	1300	220	17	5000以下
総窒素	mg/L	0.42	0.69	0.49	0.51	0.39	0.25	0.33	0.28	0.66	0.25	0.46	0.89	
総リン	mg/L	0.020	0.041	0.019	0.049	0.030	0.048	0.049	0.039	0.064	0.040	0.033	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	13.5	74.1	15.7	9.3	17.1	1.8	8.4	2.3	2.3	2.4	3.5	1.1	