

平成4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	H4. 4. 28	H4. 5. 25	H4. 6. 23	H4. 7. 23	H4. 8. 25	H4. 9. 16	H4. 10. 15	H4. 11. 16	H4. 12. 15	H5. 1. 12	H5. 2. 10	H5. 3. 10	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.4	18.8	20.9	27.3	26.4	24.2	19.7	15.7	11.8	9.1	7.9	8.1	
濁度	度	2.4	4.3	3.3	1.9	2.1	1.3	2.8	3.2	5.6	6.0	3.4	2.1	
DO	mg/L	12.0	12.7	11.7	15.2	11.1	9.8	8.4	10.0	9.2	11.1	11.9	12.4	5以上
pH	-	9.4	9.1	8.9	9.3	9.2	9.0	7.2	7.5	6.9	6.9	7.5	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.1	1.4	2.4	2.4	2.9	1.9	2.1	0.9	0.4	1.0	0.7	0.6	3以下
COD	mg/L	3.3	4.0	4.0	2.9	3.8	2.9	2.3	1.7	2.2	1.8	1.4	1.6	
SS	mg/L	3	7	6	2	4	2	3	5	5	4	3	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	78	20	20	790	13000	7900	20	45	20	20	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.69	0.57	0.71	0.41	0.65	0.65	0.49	0.32	0.29	0.43	0.41	0.27	
総リン	mg/L	0.020	0.037	0.029	0.040	0.062	0.032	0.036	0.021	0.017	0.015	0.014	0.013	
クロロフィルa	mg/m3	8.5	19.9	19.3	7.2	24.2	11.4	13.6	11.1	3.8	6.6	9.6	8.4	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H4. 4. 28	H4. 5. 25	H4. 6. 23	H4. 7. 23	H4. 8. 25	H4. 9. 16	H4. 10. 15	H4. 11. 16	H4. 12. 15	H5. 1. 12	H5. 2. 10	H5. 3. 10	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	21.1	16.7	18.4	27.7	22.2	23.8	19.0	13.5	7.2	8.4	7.3	9.7	
濁度	度	24.0	4.0	32.5	4.7	1.1	1.5	3.7	1.3	2.0	1.5	1.5	1.1	
DO	mg/L	9.3	9.4	8.8	8.0	9.3	8.4	9.0	10.6	12.2	12.1	13.5	12.0	5以上
pH	-	7.3	7.3	7.3	8.1	7.3	7.8	7.4	8.2	7.3	7.5	8.4	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.7	5.9	1.0	0.3	0.7	0.8	0.3	0.8	0.7	1.2	0.5	3以下
COD	mg/L	3.8	2.5	7.5	1.3	2.3	0.9	2.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.3	
SS	mg/L	44	6	77	7	6	3	7	1	2	3	2	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	9400	79000	35000	17000	11000	35000	3300	2200	1300	5400	1300	5000以下
総窒素	mg/L	0.58	0.57	0.94	0.39	0.24	0.36	0.47	0.54	0.32	0.44	0.37	0.28	
総リン	mg/L	0.113	0.050	0.219	0.052	0.040	0.036	0.041	0.033	0.027	0.030	0.026	0.030	
クロロフィルa	mg/m3	2.6	2.3	5.5	1.5	1.0	0.6	1.0	1.5	0.7	2.5	2.2	1.9	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H4. 4. 28	H4. 5. 25	H4. 6. 23	H4. 7. 23	H4. 8. 25	H4. 9. 16	H4. 10. 15	H4. 11. 16	H4. 12. 15	H5. 1. 12	H5. 2. 10	H5. 3. 10	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	21.1	18.0	18.8	29.3	23.2	24.2	19.0	13.6	7.7	8.3	7.8	8.9	
濁度	度	6.4	28.0	24.0	4.2	2.3	1.5	11.5	1.1	1.9	2.5	5.0	6.0	
DO	mg/L	9.1	9.3	8.9	7.6	8.4	8.4	8.8	10.4	12.0	11.8	12.8	11.8	5以上
pH	-	8.5	7.4	7.4	7.5	7.4	8.1	7.9	8.1	7.6	7.5	8.2	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.5	4.5	0.7	0.6	0.7	1.3	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	3以下
COD	mg/L	2.8	4.5	7.8	2.1	1.8	1.3	4.9	0.7	1.1	1.7	1.8	1.9	
SS	mg/L	14	16	68	6	4	3	27	1	1	4	6	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	700	2200	35000	13000	49000	35000	79000	790	490	790	1300	230	5000以下
総窒素	mg/L	0.40	1.19	0.81	0.41	0.37	0.41	0.65	0.31	0.27	0.62	0.55	0.40	
総リン	mg/L	0.091	0.128	0.218	0.087	0.093	0.063	0.117	0.043	0.041	0.059	0.061	0.082	
クロロフィルa	mg/m3	3.2	5.9	5.1	1.3	3.9	0.5	2.0	1.4	0.6	3.1	2.3	2.0	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H4. 4. 28	H4. 5. 25	H4. 6. 23	H4. 7. 23	H4. 8. 25	H4. 9. 16	H4. 10. 15	H4. 11. 16	H4. 12. 15	H5. 1. 12	H5. 2. 10	H5. 3. 10	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.6	17.5	20.5	24.6	24.8	24.5	19.7	15.7	11.7	9.3	8.3	7.8	
濁度	度	3.3	8.0	5.0	3.7	4.2	1.0	2.7	6.9	7.0	5.5	2.6	2.3	
DO	mg/L	11.3	10.0	9.7	10.1	8.5	8.5	8.7	10.1	11.0	11.5	12.6	12.4	5以上
pH	-	9.2	8.4	9.0	9.1	7.3	8.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.9	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.0	1.1	3.8	2.7	1.6	2.5	2.6	1.1	1.3	1.3	0.8	0.5	3以下
COD	mg/L	3.2	3.6	4.4	2.4	4.5	3.9	2.4	1.4	1.9	1.6	1.4	1.4	
SS	mg/L	4	8	6	5	6	2	3	6	6	5	3	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	93	45	45	7900	46000	330	61	20	20	78	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.60	0.95	0.61	0.58	0.49	0.59	0.52	0.37	0.37	0.39	0.38	0.39	
総リン	mg/L	0.029	0.043	0.041	0.045	0.062	0.039	0.027	0.022	0.023	0.015	0.014	0.015	
クロロフィルa	mg/m3	14.0	16.8	22.9	11.2	16.5	8.9	9.0	9.8	4.7	7.8	8.3	6.7	