

昭和61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	S61. 4. 24	S61. 5. 19	S61. 6. 16	S61. 7. 16	S61. 8. 18	S61. 9. 17	S61. 10. 17	S61. 11. 17	S61. 12. 17	S62. 1. 16	S62. 2. 16	S62. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.5	18.6	22.5	24.0	27.9	23.1	18.7	14.1	10.1	7.0	7.0	7.4	
濁度	度	5.5	4.4	4.1	5.6	4.1	2.4	4.1	8.0	7.2	9.5	6.0	4.8	
DO	mg/L	12.3	13.7	11.2	10.7	10.1	9.2	6.0	7.2	9.5	10.9	13.7	13.5	5以上
pH	-	9.3	8.2	9.4	9.1	9.1	7.8	6.7	6.8	7.1	7.2	7.5	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.6	3.8	4.4	2.4	1.5	2.1	2.9	1.4	0.9	2.3	2.5	1.5	3以下
COD	mg/L	3.6	3.3	5.4	3.1	3.1	3.0	3.0	1.8	1.6	1.7	2.0	1.6	
SS	mg/L	5	6	5	4	5	2	4	8	7	10	6	7	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	20	20	110	400	90	140	20	20	50	20	50	5000以下
総窒素	mg/L	0.38	0.69	0.50	0.63	0.42	0.38	0.55	0.59	0.31	0.72	0.57	0.87	
総リン	mg/L	0.027	0.057	0.028	0.052	0.025	0.030	0.021	0.022	0.023	0.034	0.031	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	19.2	10.1	21.1	21.8	10.0	8.6	8.8	2.7	13.3	15.5	20.5	13.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	S61. 4. 24	S61. 5. 19	S61. 6. 16	S61. 7. 16	S61. 8. 18	S61. 9. 17	S61. 10. 17	S61. 11. 17	S61. 12. 17	S62. 1. 16	S62. 2. 16	S62. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.9	16.0	21.2	20.9	26.2	21.4	16.0	10.1	7.6	5.6	7.5	7.4	
濁度	度	6.8	3.8	3.0	3.6	3.2	5.3	1.6	0.9	2.5	1.3	3.6	4.3	
DO	mg/L	11.4	10.5	8.9	9.5	8.9	8.5	10.4	12.1	14.1	14.0	13.2	12.6	5以上
pH	-	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.9	1.0	2.9	0.9	1.3	1.2	1.6	0.5	1.3	1.9	1.0	1.0	3以下
COD	mg/L	1.3	1.5	2.4	1.9	3.0	2.7	1.2	0.9	1.4	1.1	1.1	1.4	
SS	mg/L	11	7	8	7	6	13	2	1	3	2	6	8	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	790	24000	7900	7900	49000	13000	4900	1700	790	490	330	1700	5000以下
総窒素	mg/L	0.25	0.84	0.55	0.34	0.38	0.44	0.24	0.33	0.51	0.58	0.43	0.46	
総リン	mg/L	0.033	0.048	0.029	0.038	0.043	0.051	0.026	0.013	0.018	0.022	0.020	0.030	
クロロフィルa	mg/m3	-	1.6	-	3.2	-	4.4	-	0.8	-	0.6	-	4.1	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	S61. 4. 24	S61. 5. 19	S61. 6. 16	S61. 7. 16	S61. 8. 18	S61. 9. 17	S61. 10. 17	S61. 11. 17	S61. 12. 17	S62. 1. 16	S62. 2. 16	S62. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.0	17.1	20.8	20.7	26.2	21.4	16.2	10.5	8.7	6.5	8.6	8.0	
濁度	度	8.2	11.0	4.0	5.2	5.3	7.0	1.4	1.5	1.4	2.2	2.8	2.8	
DO	mg/L	11.1	9.8	9.3	8.8	8.3	8.4	10.2	11.8	12.7	12.8	12.8	12.0	5以上
pH	-	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	8.0	8.0	7.6	8.2	7.6	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	2.1	2.7	0.5	1.5	1.2	0.6	0.9	1.7	1.9	1.4	1.2	3以下
COD	mg/L	1.0	3.1	2.6	0.8	3.2	3.6	0.8	0.7	1.5	1.1	1.5	1.4	
SS	mg/L	12	22	10	9	11	22	2	2	2	3	4	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	5400	4900	13000	14000	22000	79000	3300	2200	1300	1700	220	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.24	2.09	0.60	0.64	0.50	0.45	0.29	0.47	0.56	0.67	0.50	0.68	
総リン	mg/L	0.045	0.140	0.042	0.096	0.125	0.092	0.048	0.028	0.029	0.032	0.031	0.051	
クロロフィルa	mg/m3	-	1.9	-	1.4	-	8.1	-	1.3	-	0.7	-	2.0	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	S61. 4. 24	S61. 5. 19	S61. 6. 16	S61. 7. 16	S61. 8. 18	S61. 9. 17	S61. 10. 17	S61. 11. 17	S61. 12. 17	S62. 1. 16	S62. 2. 16	S62. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.8	15.1	20.5	17.2	26.7	23.3	18.6	14.1	10.9	5.6	7.4	7.9	
濁度	度	5.6	8.0	3.5	7.0	7.5	3.0	4.2	9.0	8.0	1.3	7.5	4.6	
DO	mg/L	12.0	11.3	10.1	10.1	8.9	8.2	9.4	10.9	12.5	14.0	13.1	12.8	5以上
pH	-	8.0	7.2	9.0	6.9	8.7	7.4	7.0	7.0	7.2	7.9	7.2	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.6	3.6	3.3	1.3	2.0	2.0	1.2	0.8	1.0	1.9	1.3	2.0	3以下
COD	mg/L	2.4	2.0	1.3	1.8	2.9	2.8	1.0	1.6	1.7	1.1	1.5	2.1	
SS	mg/L	7	9	5	1	6	3	4	10	6	2	11	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	80	2700	110	490	790	130	70	80	20	490	40	40	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.60	-	0.67	-	0.44	-	0.51	-	0.73	-	0.57	
総リン	mg/L	-	0.034	-	0.041	-	0.032	-	0.016	-	0.037	-	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	-	10.7	-	1.0	-	4.4	-	6.7	-	7.5	-	15.4	