

昭和62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	S62. 4. 27	S62. 5. 19	S62. 6. 17	S62. 7. 16	S62. 8. 19	S62. 9. 16	S62. 10. 14	S62. 11. 16	S62. 12. 16	S63. 1. 20	S63. 2. 12	S63. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.2	17.9	21.9	23.9	27.7	24.4	20.2	14.7	10.3	7.6	6.1	7.0	
濁度	度	5.6	2.3	13.0	19.0	6.1	6.0	3.7	3.0	3.2	4.0	3.4	4.8	
DO	mg/L	12.2	12.8	14.8	7.4	11.5	10.6	10.7	7.0	8.8	10.3	11.4	13.2	5以上
pH	-	9.6	9.8	9.8	7.4	9.7	9.2	8.4	7.0	6.8	7.1	7.4	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.2	3.2	2.9	3.8	2.2	4.6	2.7	1.6	2.1	1.9	2.0	1.9	3以下
COD	mg/L	2.8	3.2	2.4	3.2	4.7	3.9	2.3	1.5	2.4	2.0	1.8	1.4	
SS	mg/L	5	4	7	15	5	3	2	4	3	4	3	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	50	170	20	4900	20	68	20	20	20	20	20	20	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.80	-	0.71	-	0.71	-	0.31	-	0.48	-	0.41	
総リン	mg/L	-	0.051	-	0.076	-	0.039	-	0.035	-	0.026	-	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	-	21.4	-	14.4	-	32.4	-	2.3	-	7.2	-	13.4	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	S62. 4. 27	S62. 5. 19	S62. 6. 17	S62. 7. 16	S62. 8. 19	S62. 9. 16	S62. 10. 14	S62. 11. 16	S62. 12. 16	S63. 1. 20	S63. 2. 12	S63. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.7	19.4	22.4	22.7	27.8	22.3	20.4	12.6	8.4	6.6	6.1	9.9	
濁度	度	29.0	7.8	4.2	3.2	3.0	2.0	8.0	3.9	1.9	0.8	1.2	2.6	
DO	mg/L	10.2	10.0	10.3	11.6	8.2	10.3	9.7	11.4	12.5	14.0	14.1	12.1	5以上
pH	-	7.7	7.2	7.1	7.2	7.6	7.9	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.7	1.2	2.3	1.3	1.7	1.8	1.3	1.2	1.6	1.1	1.5	1.4	3以下
COD	mg/L	2.8	2.0	1.7	2.0	2.3	1.5	1.8	1.1	1.5	1.0	1.2	1.8	
SS	mg/L	20	12	5	8	3	3	11	6	2	1	1	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	7900	7900	22000	13000	7900	3300	4900	270	230	68	79	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.97	-	0.70	-	0.46	-	0.25	-	0.34	-	0.51	
総リン	mg/L	-	0.048	-	0.053	-	0.022	-	0.013	-	0.011	-	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	-	2.6	-	1.5	-	0.6	-	0.5	-	3.5	-	3.4	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	S62. 4. 27	S62. 5. 19	S62. 6. 17	S62. 7. 16	S62. 8. 19	S62. 9. 16	S62. 10. 14	S62. 11. 16	S62. 12. 16	S63. 1. 20	S63. 2. 12	S63. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.3	22.0	26.1	22.3	29.2	22.6	21.7	14.1	8.8	7.8	6.4	10.5	
濁度	度	7.0	9.8	2.0	4.1	3.5	1.1	2.3	1.2	1.4	0.7	1.9	3.3	
DO	mg/L	9.8	9.8	9.7	9.2	9.1	9.5	9.5	11.2	12.4	13.8	14.0	12.2	5以上
pH	-	8.1	7.3	7.6	7.1	7.8	8.2	7.8	7.7	7.9	8.2	8.2	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.7	3.0	2.2	1.3	1.5	2.4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	3以下
COD	mg/L	2.6	3.0	1.9	2.2	3.3	2.3	1.7	1.4	1.3	1.1	1.4	1.7	
SS	mg/L	12	12	3	8	4	2	3	2	2	1	3	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	7900	3300	49000	13000	4900	2100	7900	78	45	78	330	5000以下
総窒素	mg/L	-	2.47	-	0.84	-	0.48	-	0.56	-	0.42	-	0.85	
総リン	mg/L	-	0.071	-	0.091	-	0.060	-	0.048	-	0.032	-	0.045	
クロロフィルa	mg/m3	-	6.6	-	1.2	-	0.5	-	0.8	-	3.2	-	2.2	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	S62. 4. 27	S62. 5. 19	S62. 6. 17	S62. 7. 16	S62. 8. 19	S62. 9. 16	S62. 10. 14	S62. 11. 16	S62. 12. 16	S63. 1. 20	S63. 2. 12	S63. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.4	18.9	20.1	21.7	27.0	24.5	20.9	12.6	10.2	8.0	6.7	7.6	
濁度	度	5.0	2.1	8.0	19.0	2.8	4.9	3.9	2.5	3.5	4.3	3.7	8.5	
DO	mg/L	10.6	11.0	10.4	7.4	9.0	10.0	9.7	9.4	10.9	11.5	13.1	12.5	5以上
pH	-	9.4	9.4	8.8	7.4	9.2	9.2	8.0	7.1	6.8	7.2	7.3	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.0	2.4	2.5	3.8	2.1	4.1	1.6	1.8	2.3	2.0	1.9	2.0	3以下
COD	mg/L	2.8	2.2	2.5	3.2	4.8	3.8	2.2	1.7	2.5	1.9	1.7	2.5	
SS	mg/L	5	3	9	15	3	4	2	4	2	5	4	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	11000	170	4900	20	220	170	20	45	20	111	20	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.54	-	1.17	-	0.67	-	0.55	-	0.61	-	0.55	
総リン	mg/L	-	0.048	-	0.123	-	0.037	-	0.035	-	0.020	-	0.040	
クロロフィルa	mg/m3	-	6.3	-	6.0	-	22.2	-	2.1	-	7.5	-	14.5	