

昭和59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	S59. 4. 27	S59. 5. 17	S59. 6. 15	S59. 7. 16	S59. 8. 17	S59. 9. 14	S59. 10. 15	S59. 11. 14	S59. 12. 14	S60. 1. 14	S60. 2. 15	S60. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.7	19.4	24.5	26.8	28.5	23.4	19.2	15.5	11.5	6.9	5.6	7.9	
濁度	度	4.1	4.2	8.2	4.4	1.1	1.5	1.7	2.2	3.6	5.3	4.7	6.8	
DO	mg/L	12.6	10.6	15.8	13.9	10.7	8.7	5.5	6.9	9.3	9.7	11.6	12.8	5以上
pH	-	9.4	9.3	10.2	10.4	9.4	8.2	6.9	7.0	6.8	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.4	2.3	4.8	3.1	0.8	0.5	1.2	0.6	1.6	1.1	1.3	2.3	3以下
COD	mg/L	2.4	2.9	5.0	5.0	2.4	2.8	2.2	2.1	1.9	2.3	2.6	3.2	
SS	mg/L	4	5	10	2	2	2	3	2	4	5	9	7	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	20	20	20	40	24	20	20	20	40	2400	490	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.40	-	0.34	-	0.43	-	0.39	-	0.65	-	0.91	
総リン	mg/L	-	0.013	-	0.052	-	0.040	-	0.020	-	0.013	-	0.040	
クロロフィルa	mg/m3	-	8.1	-	13.7	-	16.6	-	7.0	-	7.6	-	15.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	S59. 4. 27	S59. 5. 17	S59. 6. 15	S59. 7. 16	S59. 8. 17	S59. 9. 14	S59. 10. 15	S59. 11. 14	S59. 12. 14	S60. 1. 14	S60. 2. 15	S60. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.0	15.8	24.2	23.1	29.0	22.0	17.5	12.5	10.0	2.6	7.9	7.8	
濁度	度	3.7	6.3	2.3	3.5	0.8	1.2	0.5	2.6	2.9	4.3	1.7	3.4	
DO	mg/L	9.8	9.8	8.6	8.8	8.8	9.4	10.0	11.6	11.4	13.9	12.2	12.4	5以上
pH	-	7.8	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.9	8.0	7.4	7.6	7.3	6.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.5	1.5	1.8	1.1	0.7		1.5	0.5	1.7	1.4	0.9	0.8	3以下
COD	mg/L	1.6	2.7	2.6	1.8	2.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	
SS	mg/L	6	12	8	10	3	3	2	2	4	6	3	9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	790	7900	4900	79000	5400	24000	790	3300	400	490	330	2400	5000以下
総窒素	mg/L	-	1.21	-	0.34	-	0.43	-	0.30	-	0.55	-	0.55	
総リン	mg/L	-	0.070	-	0.061	-	0.030	-	0.030	-	0.025	-	0.023	
クロロフィルa	mg/m3	-	3.4	-	1.1	-	0.5	-	1.1	-	3.0	-	1.1	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	S59. 4. 27	S59. 5. 17	S59. 6. 15	S59. 7. 16	S59. 8. 17	S59. 9. 14	S59. 10. 15	S59. 11. 14	S59. 12. 14	S60. 1. 14	S60. 2. 15	S60. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.2	16.6	25.0	23.6	29.4	22.0	18.8	13.8	11.5	3.3	7.6	7.9	
濁度	度	2.5	11.1	1.2	2.3	0.7	0.8	1.2	2.0	1.6	1.1	1.3	3.0	
DO	mg/L	9.4	9.6	8.4	8.3	8.1	9.7	10.4	11.7	9.3	15.1	12.3	12.5	5以上
pH	-	7.8	7.4	7.6	7.4	7.7	7.5	8.1	8.0	6.8	9.2	7.3	7.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.6	2.8	1.3	1.6	0.5	0.5	1.4	0.8	1.6	1.6	1.7	1.1	3以下
COD	mg/L	1.9	5.3	2.0	2.4	2.9	1.9	2.3	1.4	1.9	1.8	1.8	1.9	
SS	mg/L	4	15	4	7	3	6	3	1	2	2	2	8	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	4900	13000	24000	24000	35000	1300	1700	840	1700	700	230	5000以下
総窒素	mg/L	-	2.34	-	0.56	-	0.58	-	0.28	-	0.36	-	0.96	
総リン	mg/L	-	0.165	-	0.120	-	0.070	-	0.070	-	0.034	-	0.063	
クロロフィルa	mg/m3	-	3.5	-	1.1	-	0.5	-	1.4	-	2.4	-	1.9	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	S59. 4. 27	S59. 5. 17	S59. 6. 15	S59. 7. 16	S59. 8. 17	S59. 9. 14	S59. 10. 15	S59. 11. 14	S59. 12. 14	S60. 1. 14	S60. 2. 15	S60. 3. 14	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.9	19.1	21.6	23.8	28.7	23.9	19.6	15.9	11.6	5.6	6.0	6.1	
濁度	度	3.5	3.5	6.0	5.8	1.8	1.4	2.0	3.1	4.2	4.9	3.0	3.1	
DO	mg/L	10.4	9.7	10.3	8.6	9.2	8.3	8.0	9.5	9.3	11.0	12.3	13.4	5以上
pH	-	9.3	9.1	9.4	8.2	9.2	7.3	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.8	2.4	3.3	3.3	0.5	0.9	1.7	0.9	1.8	1.3	1.1	1.3	3以下
COD	mg/L	2.5	2.9	2.0	5.3	2.6	2.4	2.9	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	
SS	mg/L	5	5	9	4	3	2	3	2	6	7	4	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	50	330	230	80	20	280	50	170	20	20	170	90	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.42	-	0.63	-	0.46	-	0.35	-	0.63	-	0.89	
総リン	mg/L	-	0.009	-	0.068	-	0.030	-	0.020	-	0.022	-	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	-	9.0	-	5.2	-	1.4	-	7.9	-	8.7	-	3.3	