

昭和58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	S58. 4. 28	S58. 5. 20	S58. 6. 15	S58. 7. 15	S58. 8. 26	S58. 9. 16	S58. 10. 17	S58. 11. 16	S58. 12. 15	S59. 1. 18	S59. 2. 16	S59. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	19.3	20.4	20.0	23.7	27.7	25.7	19.3	15.2	11.2	6.7	4.8	5.2	
濁度	度	10.0	12.0	4.7	4.0	4.1	2.1	8.9	2.8	2.6	3.1	2.5	7.2	
DO	mg/L	12.8	12.0	10.0	10.1	13.5	7.8	7.8	7.3	8.4	10.7	11.4	13.3	5以上
pH	-	9.2	8.9	8.8	8.4	10.0	8.6	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.4	2.7	2.4	2.3	4.5	2.0	0.6	0.6	0.6	1.6	0.8	1.9	3以下
COD	mg/L	4.2	4.4	3.9	3.7	5.0	4.3	2.6	2.0	2.0	2.4	2.4	2.1	
SS	mg/L	8	10	4	4	3	1	13	4	3	3	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	50	20	20	20	490	130	50	20	50	20	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.59	0.84	-	0.63	0.52	0.33	-	0.61	-	0.63	0.58	0.84	
総リン	mg/L	0.023	0.036	-	0.047	0.041	0.046	-	0.019	-	0.015	0.012	0.025	
クロロフィルa	mg/m3	23.4	28.8	-	16.7	15.3	5.4	-	0.9	-	5.9	5.4	19.1	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	S58. 4. 28	S58. 5. 20	S58. 6. 15	S58. 7. 15	S58. 8. 26	S58. 9. 16	S58. 10. 17	S58. 11. 16	S58. 12. 15	S59. 1. 18	S59. 2. 16	S59. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.2	16.5	21.8	22.0	26.3	24.7	17.9	11.5	7.5	3.7	5.0	8.9	
濁度	度	3.7	3.9	2.3	10.5	2.6	3.1	1.9	0.7	1.1	1.8	1.6	5.4	
DO	mg/L	10.1	10.2	8.9	8.0	8.5	8.1	9.8	8.5	12.5	14.0	13.5	11.4	5以上
pH	-	7.2	7.1	7.4	7.4	7.6	7.8	7.8	7.5	7.6	7.6	8.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.6	0.6	1.3	0.6	0.5	0.6	0.5	1.0	1.1	0.6	1.7	3以下
COD	mg/L	1.5	1.7	2.6	3.9	2.1	2.1	1.5	1.1	1.9	1.4	1.3	1.8	
SS	mg/L	8	8	4	32	4	3	3	3	3	2	2	8	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	11000	170	1700	79000	7900	4900	13000	790	1700	170	170	2200	5000以下
総窒素	mg/L	-	1.06	-	0.71	0.36	0.21	-	0.51	-	0.63	0.69	0.71	
総リン	mg/L	-	0.050	-	0.081	0.036	0.216	-	0.025	-	0.029	0.029	0.055	
クロロフィルa	mg/m3	-	1.7	-	4.2	1.3	1.2	-	0.2	-	2.8	3.0	1.7	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	S58. 4. 28	S58. 5. 20	S58. 6. 15	S58. 7. 15	S58. 8. 26	S58. 9. 16	S58. 10. 17	S58. 11. 16	S58. 12. 15	S59. 1. 18	S59. 2. 16	S59. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.0	17.4	22.1	21.6	26.7	25.1	18.3	10.4	7.8	4.4	5.3	8.4	
濁度	度	4.3	4.6	2.5	8.0	1.5	7.2	1.7	1.0	1.0	1.5	1.9	51.6	
DO	mg/L	9.8	9.7	9.0	8.2	8.5	8.4	9.7	11.0	12.0	13.6	13.4	11.5	5以上
pH	-	7.4	7.2	7.6	7.4	8.0	8.2	8.4	7.5	7.5	7.6	8.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	2.4	0.7	1.6	1.1	1.0	0.8	1.1	1.3	1.1	1.2	2.0	3以下
COD	mg/L	2.2	2.3	5.6	3.9	1.6	3.5	1.9	1.2	1.3	1.3	1.4	3.1	
SS	mg/L	9	10	4	33	2	12	3	2	2	1	3	51	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	79000	1700	1100	46000	49000	33000	4900	1300	700	230	60	230	5000以下
総窒素	mg/L	-	1.43	-	0.76	0.27	0.40	-	0.59	-	0.68	0.80	1.14	
総リン	mg/L	-	0.099	-	0.122	0.069	0.184	-	0.063	-	0.040	0.033	0.101	
クロロフィルa	mg/m3	-	0.7	-	6.6	1.1	2.3	-	0.3	-	1.5	4.0	3.2	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	S58. 4. 28	S58. 5. 20	S58. 6. 15	S58. 7. 15	S58. 8. 26	S58. 9. 16	S58. 10. 17	S58. 11. 16	S58. 12. 15	S59. 1. 18	S59. 2. 16	S59. 3. 16	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.1	18.5	19.4	23.4	27.1	26.2	19.3	15.5	11.1	6.8	5.0	5.5	
濁度	度	3.9	6.0	5.4	4.5	2.8	2.8	9.7	3.2	3.0	3.6	3.7	8.3	
DO	mg/L	11.3	9.6	9.5	8.9	9.0	7.9	9.0	10.1	9.6	11.4	12.9	13.1	5以上
pH	-	7.0	7.2	7.4	8.8	9.2	8.4	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	2.3	3.2	2.4	2.9	1.9	0.5	1.1	1.0	1.2	0.7	2.1	3以下
COD	mg/L	2.5	3.3	3.7	3.8	4.3	4.3	2.5	1.7	1.7	2.0	1.7	2.4	
SS	mg/L	5	10	6	4	3	2	15	5	4	3	4	10	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	90	1300	490	70	330	130	20	20	20	50	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.82	-	0.69	0.40	0.42	-	0.64	-	0.62	0.62	0.82	
総リン	mg/L	-	0.044	-	0.075	0.047	0.039	-	0.023	-	0.015	0.013	0.027	
クロロフィルa	mg/m3	-	14.6	-	9.4	9.0	4.6	-	1.1	-	7.3	6.3	17.2	