

昭和60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	S60. 4. 26	S60. 5. 17	S60. 6. 18	S60. 7. 17	S60. 8. 19	S60. 9. 18	S60. 10. 16	S60. 11. 19	S60. 12. 16	S61. 1. 16	S61. 2. 17	S61. 3. 17	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.7	19.7	21.2	25.4	28.1	23.2	19.6	14.4	10.3	6.8	5.4	8.1	
濁度	度	9.0	6.5	12.0	3.4	1.9	5.8	20.0	8.5	8.5	4.0	6.5	6.6	
DO	mg/L	14.8	11.5	14.8	11.4	8.9	9.6	11.6	7.0	8.5	10.7	12.1	12.9	5以上
pH	-	9.8	9.8	9.8	9.6	8.8	7.9	9.6	6.9	7.0	7.2	7.3	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	4.8	3.8	3.1	3.0	2.7	3.3	15.2	0.9	0.7	1.5	2.3	2.6	3以下
COD	mg/L	3.8	3.2	5.8	2.2	2.4	2.9	8.7	2.3	2.1	2.8	1.5	3.1	
SS	mg/L	6	6	9	5	3	4	12	5	6	1	7	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	20	20	20	20	50	5400	110	50	40	20	170	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.32	-	0.33	-	0.57	-	0.51	-	0.44	-	0.48	
総リン	mg/L	-	0.048	-	0.055	-	0.038	-	0.024	-	0.017	-	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	-	10.6	-	12.5	-	12.6	-	2.2	-	6.7	-	14.2	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	S60. 4. 26	S60. 5. 17	S60. 6. 18	S60. 7. 17	S60. 8. 19	S60. 9. 18	S60. 10. 16	S60. 11. 19	S60. 12. 16	S61. 1. 16	S61. 2. 17	S61. 3. 17	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.1	22.5	19.6	23.4	30.2	23.7	18.4	10.3	4.0	6.1	4.8	9.8	
濁度	度	1.8	5.3	3.5	1.6	2.0	1.4	2.2	1.7	4.7	1.0	3.6	2.2	
DO	mg/L	10.5	9.4	9.4	8.5	7.9	9.6	10.4	12.2	13.8	14.0	15.6	11.7	5以上
pH	-	8.8	8.4	7.6	7.7	8.4	7.8	8.2	7.8	7.4	8.5	9.4	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.9	1.7	0.6	1.0	0.9	0.8	0.5	1.4	1.1	1.4	3.3	1.3	3以下
COD	mg/L	1.2	2.1	2.1	2.2	2.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	2.5	
SS	mg/L	7	8	3	5	3	2	1	1	2	1	3	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	9200	3500	1100	9200	2300	1300	1100	330	130	230	330	790	5000以下
総窒素	mg/L	-	1.16	-	0.29	-	0.23	-	0.32	-	0.35	-	0.51	
総リン	mg/L	-	0.198	-	0.034	-	0.029	-	0.034	-	0.015	-	0.025	
クロロフィルa	mg/m3	-	1.1	-	0.5	-	1.1	-	0.5	-	3.5	-	1.3	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	S60. 4. 26	S60. 5. 17	S60. 6. 18	S60. 7. 17	S60. 8. 19	S60. 9. 18	S60. 10. 16	S60. 11. 19	S60. 12. 16	S61. 1. 16	S61. 2. 17	S61. 3. 17	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.2	23.0	19.7	23.5	30.3	23.7	18.4	11.1	4.7	6.1	5.0	10.5	
濁度	度	3.3	4.2	5.8	2.8	3.0	2.0	1.8	1.4	4.5	1.0	50.0	2.7	
DO	mg/L	10.3	9.9	9.2	8.5	8.1	10.1	11.4	12.1	13.4	13.4	15.0	11.4	5以上
pH	-	8.8	8.2	7.7	7.7	8.5	7.9	7.9	7.8	7.6	9.2	9.4	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.2	1.8	1.4	0.7	1.5	2.1	1.0	1.2	1.9	1.6	4.2	1.5	3以下
COD	mg/L	1.7	2.4	2.7	2.4	1.8	1.3	1.8	1.4	1.6	3.0	2.6	2.8	
SS	mg/L	9	6	8	10	6	3	2	1	2	1	38	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	790	1100	22000	1700	800	700	330	200	330	1100	2400	5000以下
総窒素	mg/L	-	1.64	-	0.40	-	0.29	-	0.39	-	0.39	-	0.61	
総リン	mg/L	-	0.177	-	0.100	-	0.042	-	0.035	-	0.029	-	0.048	
クロロフィルa	mg/m3	-	3.2	-	1.0	-	1.1	-	0.7	-	3.0	-	1.0	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	S60. 4. 26	S60. 5. 17	S60. 6. 18	S60. 7. 17	S60. 8. 19	S60. 9. 18	S60. 10. 16	S60. 11. 19	S60. 12. 16	S61. 1. 16	S61. 2. 17	S61. 3. 17	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.8	12.2	20.3	22.7	28.1	23.3	19.9	14.7	10.2	7.2	4.9	8.7	
濁度	度	5.1	3.8	14.0	4.8	2.7	6.0	5.4	3.4	8.2	4.5	8.0	6.4	
DO	mg/L	11.3	9.1	10.2	9.0	8.5	10.8	10.6	10.7	11.7	13.0	13.8	12.7	5以上
pH	-	8.9	6.7	9.8	8.3	8.6	7.2	7.4	6.9	7.1	7.1	7.2	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.0	2.2	3.9	2.3	1.5	3.2	1.7	2.2	1.3	1.8	2.0	3.5	3以下
COD	mg/L	2.9	2.0	3.9	2.8	2.2	2.5	3.0	2.4	2.0	3.6	1.4	3.6	
SS	mg/L	6	4	13	7	2	8	4	5	7	4	9	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	40	40	80	330	330	2200	50	50	50	20	220	5000以下
総窒素	mg/L	-	0.78	-	0.54	-	0.60	-	0.62	-	0.41	-	0.54	
総リン	mg/L	-	0.022	-	0.079	-	0.021	-	0.024	-	0.025	-	0.022	
クロロフィルa	mg/m3	-	7.0	-	7.8	-	5.9	-	2.2	-	5.6	-	12.2	