

令和3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	R3.4.9	R3.5.7	R3.6.11	R3.7.20	R3.8.6	R3.9.13	R3.10.8	R3.11.12	R3.12.10	R4.1.7	R4.2.4	R4.3.4	環境基準 (未設定)
水温		12.4	15.1	19.6	24.3	27.1	23.6	23.3	17.9	13.0	9.1	6.9	6.9	
濁度	度	4.0	2.8	4.4	5.1	2.3	2.0	3.1	4.7	1.2	1.8	1.9	1.8	
DO	mg/L	10.3	10.3	11.3	12.2	11.3	8.6	8.5	8.7	9.4	11.0	11.9	12.2	
pH	-	7.6	7.4	7.7	7.8	8.3	7.7	7.5	7.3	7.5	8.0	7.7	7.6	
BOD	mg/L	1.0	1.2	1.0	2.8	1.7	<0.1	0.6	2.3	1.7	0.7	0.7	0.9	
COD	mg/L	2.3	5.4	4.8	4.6	5.2	4.5	2.7	3.2	2.9	2.8	2.8	2.5	
SS	mg/L	2.9	3.4	3.0	3.0	4.5	1.0	1.4	2.5	1.5	1.9	1.8	0.7	
大腸菌群数	MPN/100ml	170	490	2,400	460	17,000	35,000	7,900	7,900	170	130	6.8	7.8	
総窒素	mg/L	0.86	0.77	0.80	0.63	0.73	0.49	0.47	0.67	0.55	0.61	0.57	0.56	
総リン	mg/L	0.038	0.043	0.064	0.083	0.050	0.050	0.049	0.036	0.022	0.022	0.017	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	4.4	3.3	9.9	21.5	17.4	2.0	3.5	3.4	2.9	7.0	6.7	4.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	R3.4.9	R3.5.7	R3.6.11	R3.7.20	R3.8.6	R3.9.13	R3.10.8	R3.11.12	R3.12.10	R4.1.7	R4.2.4	R4.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温		16.5	14.4	24.3	29.9	28.8	23.3	24.1	12.2	10.5	6.2	6.1	9.0	
濁度	度	1.1	7.0	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	
DO	mg/L	10.0	10.3	9.7	7.8	8.3	8.7	9.0	11.2	11.4	13.5	14.4	15.0	7.5以上
pH	-	8.4	7.6	7.8	8.0	8.0	8.1	8.3	8.1	8.1	8.0	8.9	8.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	1.3	0.3	2.0	1.3	0.7	0.9	1.0	2以下
COD	mg/L	3.1	3.4	4.0	2.9	2.9	2.5	2.2	1.8	1.8	1.4	2.4	2.4	
SS	mg/L	2.1	5.0	1.1	2.0	1.4	0.3	0.5	2.2	0.3	0.3	1.0	0.6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1,100	4,600	4,900	7,900	1,700	13,000	2,400	1,300	790	17	79	1,300	1000以下
総窒素	mg/L	0.43	0.67	0.54	0.38	0.49	0.22	0.46	0.47	0.51	0.41	0.42	0.35	
総リン	mg/L	0.028	0.066	0.066	0.061	0.068	0.023	0.028	0.025	0.023	0.014	0.010	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	1.1	1.4	1.3	2.1	1.2	0.5	1.6	0.3	0.8	1.0	2.1	2.4	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	R3.4.9	R3.5.7	R3.6.11	R3.7.20	R3.8.6	R3.9.13	R3.10.8	R3.11.12	R3.12.10	R4.1.7	R4.2.4	R4.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温		16.2	15.2	23.7	30.0	28.7	22.9	22.5	12.0	11.0	6.0	5.6	8.5	
濁度	度	1.4	22.0	1.6	1.2	0.7	19.4	2.0	1.6	1.8	1.0	2.5	3.1	
DO	mg/L	10.1	10.0	9.1	8.7	8.0	9.2	9.8	11.1	11.6	13.6	14.3	14.9	7.5以上
pH	-	8.5	7.8	8.3	8.4	8.4	8.3	8.5	8.2	8.2	8.2	8.7	8.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	1.1	0.9	1.4	0.3	0.7	0.5	2.4	1.2	0.9	0.4	0.8	2以下
COD	mg/L	3.8	5.8	5.8	3.1	4.9	3.6	2.5	2.5	2.3	2.0	3.0	2.7	
SS	mg/L	1.3	28.7	1.5	1.7	0.9	3.6	1.4	0.9	0.9	0.7	2.2	1.5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	2,400	3,300	11,000	1,700	35,000	3,300	3,300	490	79	23	170	1000以下
総窒素	mg/L	0.67	1.33	0.57	0.36	0.41	0.61	0.70	0.65	0.69	0.64	0.75	0.64	
総リン	mg/L	0.053	0.167	0.136	0.114	0.115	0.094	0.060	0.065	0.062	0.026	0.034	0.035	
クロロフィルa	mg/m3	0.9	3.3	1.3	1.2	0.8	0.7	0.7	1.5	1.2	2.4	5.5	1.2	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	R3.4.9	R3.5.7	R3.6.11	R3.7.20	R3.8.6	R3.9.13	R3.10.8	R3.11.12	R3.12.10	R4.1.7	R4.2.4	R4.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温		12.5	15.0	19.3	23.4	26.2	23.7	23.4	17.9	12.9	9.2	7.0	6.8	
濁度	度	4.5	4.0	3.3	1.5	2.9	2.0	1.3	5.5	3.1	1.8	2.5	1.9	
DO	mg/L	10.4	11.2	10.0	8.9	8.3	8.3	8.6	8.8	11.3	11.4	11.9	14.1	7.5以上
pH	-	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.9	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.2	0.8	0.7	1.0	1.3	0.6	3.2	1.4	0.8	0.6	1.0	2以下
COD	mg/L	4.2	4.0	3.9	3.3	5.5	3.6	3.8	3.6	2.6	2.8	3.5	2.5	
SS	mg/L	3.2	3.6	2.4	1.3	5.1	0.9	1.3	3.4	2.6	1.7	2.4	0.9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	130	490	490	3,300	4,900	13,000	35,000	2,200	630	33	79	8	1000以下
総窒素	mg/L	0.85	0.82	0.77	0.58	0.66	0.48	0.60	0.50	0.53	0.54	0.75	0.46	
総リン	mg/L	0.025	0.040	0.055	0.067	0.061	0.053	0.036	0.034	0.032	0.020	0.018	0.011	
クロロフィルa	mg/m3	2.0	4.1	3.8	2.1	8.0	1.1	0.5	3.3	4.1	4.3	4.8	3.6	