

令和4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	R4.4.8	R4.5.18	R4.6.10	R4.7.8	R4.8.5	R4.9.9	R4.10.12	R4.11.2	R4.12.9	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.2	環境基準 (未設定)
水温		11.1	16.8	20.3	25.1	26.8	26.4	21.6	18.7	13.7	8.9	7.0	7.8	
濁度	度	1.1	1.0	2.1	2.0	0.8	1.2	1.6	1.1	1.3	2.1	2.1	1.9	
DO	mg/L	10.6	9.8	10.9	10.4	9.6	7.8	8.2	9.0	9.2	11.3	11.9	12.5	
pH	-	7.5	7.6	7.9	8.0	7.8	7.5	7.2	7.3	7.4	7.7	7.8	7.8	
BOD	mg/L	1.0	1.0	1.8	2.2	1.2	1.8	0.8	1.1	0.6	1.3	0.6	1.4	
COD	mg/L	2.7	3.3	3.0	3.3	3.2	3.2	3.5	3.1	2.9	2.7	2.4	2.3	
SS	mg/L	2.0	0.9	2.0	2.4	0.8	2.5	2.0	1.0	2.1	4.1	3.0	2.1	
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	2	3	150	4	42	<1	5	1	<1	<1	
総窒素	mg/L	0.52	0.71	0.59	0.65	0.78	0.67	0.59	0.52	0.48	0.45	0.44	0.43	
総リン	mg/L	0.010	0.031	0.017	0.030	0.048	0.055	0.048	0.044	0.056	0.014	0.012	0.012	
クロロフィルa	mg/m3	2.2	2.4	5.6	8.5	11.9	9.4	6.1	7.8	6.9	15.6	10.1	6.7	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	R4.4.8	R4.5.18	R4.6.10	R4.7.8	R4.8.5	R4.9.9	R4.10.12	R4.11.2	R4.12.9	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温		18.3	22.4	24.4	27.8	27.4	24.1	16.7	17.0	8.8	6.5	7.2	8.2	
濁度	度	1.5	2.0	1.8	1.0	3.9	1.1	1.4	1.8	0.7	1.1	0.4	2.0	
DO	mg/L	10.2	9.7	8.8	9.2	7.7	8.7	10.0	9.8	11.6	13.2	12.1	12.4	7.5以上
pH	-	8.8	8.3	8.4	9.2	8.0	8.2	7.3	7.9	7.8	8.2	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	1.5	1.0	1.6	0.8	1.2	0.2	0.8	0.9	1.4	0.9	1.3	2以下
COD	mg/L	3.6	2.8	3.7	3.3	4.7	3.2	2.9	2.8	2.5	1.8	2.7	2.1	
SS	mg/L	1.9	1.7	2.5	2.1	1.6	2.4	2.9	1.1	0.6	2.4	2.1	2.2	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	2	22	60	44	230	220	140	160	22	13	<1	1	300以下
総窒素	mg/L	0.32	0.67	0.53	0.56	0.49	0.55	0.54	0.59	0.34	0.48	0.42	0.44	
総リン	mg/L	0.026	0.047	0.079	0.073	0.085	0.042	0.025	0.040	0.049	0.019	0.013	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	0.5	1.6	0.8	2.1	3.3	1.6	1.8	1.5	1.2	2.7	8.2	6.8	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	R4.4.8	R4.5.18	R4.6.10	R4.7.8	R4.8.5	R4.9.9	R4.10.12	R4.11.2	R4.12.9	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温		17.0	22.0	25.0	26.8	28.5	24.1	16.9	17.2	9.3	6.5	7.0	8.1	
濁度	度	4.1	1.7	1.4	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	0.6	0.9	1.0	2.4	
DO	mg/L	10.7	9.4	9.1	9.1	8.0	8.4	9.2	10.0	11.8	13.4	12.3	12.6	7.5以上
pH	-	8.9	8.4	8.6	8.9	8.7	8.3	7.4	8.2	8.1	8.5	7.9	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	2.3	1.9	1.3	0.7	1.1	<0.1	1.0	0.5	0.9	1.0	1.1	2以下
COD	mg/L	3.7	3.2	4.1	4.1	5.2	4.4	2.4	3.1	2.2	2.2	2.3	2.5	
SS	mg/L	3.3	1.2	3.0	1.8	0.9	1.9	0.9	1.1	0.5	1.5	3.0	3.0	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	19	35	78	90	130	100	140	120	28	13	1	1	300以下
総窒素	mg/L	0.41	0.75	0.59	0.52	0.67	0.75	0.89	0.82	0.61	0.61	0.45	0.47	
総リン	mg/L	0.040	0.101	0.112	0.124	0.152	0.103	0.062	0.074	0.037	0.030	0.015	0.017	
クロロフィルa	mg/m3	0.6	1.4	0.9	0.9	1.2	1.2	1.4	2.5	1.7	1.0	11.0	9.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	R4.4.8	R4.5.18	R4.6.10	R4.7.8	R4.8.5	R4.9.9	R4.10.12	R4.11.2	R4.12.9	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温		11.2	17.4	20.2	24.3	26.9	26.3	21.7	18.6	13.7	8.9	7.5	7.5	
濁度	度	1.2	1.2	2.7	1.5	0.9	1.4	1.7	1.7	1.6	2.3	1.9	3.2	
DO	mg/L	11.0	10.2	10.2	8.9	8.2	8.2	9.0	8.8	10.6	12.2	12.6	12.0	7.5以上
pH	-	7.6	7.8	8.1	7.7	7.9	7.6	7.3	7.5	7.5	7.8	7.9	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.1	1.0	1.6	1.0	1.4	0.7	0.8	0.7	1.2	1.4	1.2	2以下
COD	mg/L	3.4	2.9	3.3	3.3	3.5	3.8	3.5	3.3	2.6	2.8	2.6	2.4	
SS	mg/L	1.2	1.3	1.1	1.2	0.2	1.9	1.6	1.5	2.3	3.8	4.1	4.0	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	<1	4	2	6	42	34	74	<1	8	1	1	2	300以下
総窒素	mg/L	0.56	0.78	0.58	0.76	0.58	0.82	0.60	0.52	0.43	0.44	0.47	0.51	
総リン	mg/L	0.012	0.024	0.022	0.029	0.035	0.048	0.047	0.035	0.026	0.015	0.014	0.015	
クロロフィルa	mg/m3	5.4	2.4	9.4	3.6	11.1	5.4	3.7	0.9	7.8	16.5	11.4	6.9	