

令和5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	R5.4.5	R5.5.23	R5.6.15	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4	R5.11.6	R5.12.6	R6.1.9	R5.2.5	R5.3.4	環境基準 (未設定)
水温	℃	13.6	17.0	19.3	23.0	27.5	27.5	25.8	19.4	13.4	9.2	7.4	8.5	
濁度	度	3.5	2.6	2.6	1.7	1.7	2.7	2.7	1.4	2.6	2.5	3.5	7.9	
DO	mg/L	12.5	10.0	9.6	9.6	9.1	7.9	8.2	7.2	8.7	8.8	10.1	11.7	
pH	-	8.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.9	7.6	7.6	7.7	7.7	
BOD	mg/L	2.4	1.1	1.9	1.0	1.8	1.4	1.6	0.7	1.0	0.7	0.9	2.0	
COD	mg/L	2.8	2.7	2.9	2.8	2.6	3.6	2.7	2.7	2.5	2.1	2.5	3.2	
SS	mg/L	3.2	2.6	2.5	2.2	2.8	3.8	2.6	1.6	1.5	2.1	3.6	7.1	
大腸菌数	CFU/100ml	7	5	3	12	91	1	2	3	4	1	2	5	
総窒素	mg/L	0.49	0.63	0.61	0.55	0.54	0.63	0.54	0.53	0.60	0.58	0.63	0.87	
総リン	mg/L	0.023	0.038	0.054	0.040	0.035	0.044	0.039	0.018	0.027	0.019	0.016	0.029	
クロロフィルa	mg/m3	10.8	7.6	5.8	5.0	9.0	9.1	10.5	6.3	4.8	2.5	8.2	13.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	R5.4.5	R5.5.23	R5.6.15	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4	R5.11.6	R5.12.6	R6.1.9	R5.2.5	R5.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	14.5	19.0	20.8	22.3	32.0	26.2	22.2	18.4	10.3	6.1	5.6	8.7	
濁度	度	2.1	2.1	1.3	1.8	0.6	1.3	1.7	1.6	0.7	0.4	1.3	1.2	
DO	mg/L	10.8	9.2	9.3	9.0	7.9	8.6	9.3	10.4	12.2	14.0	12.5	11.9	7.5以上
pH	-	8.1	7.7	8.0	8.0	8.9	8.1	8.3	8.7	8.3	8.0	7.8	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	1.2	1.4	0.6	1.3	1.0	0.7	1.0	0.3	0.5	0.9	0.8	2以下
COD	mg/L	2.5	2.3	2.8	2.6	2.8	2.5	2.3	2.5	1.8	1.4	2.2	1.8	
SS	mg/L	4.1	2.6	1.8	3.0	1.6	1.8	1.3	3.0	1.0	0.3	2.0	2.6	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	35	67	61	210	53	230	370	240	45	270	1,500	55	300以下
総窒素	mg/L	0.56	0.45	0.44	0.54	0.46	0.33	0.49	0.43	0.60	0.55	0.51	0.65	
総リン	mg/L	0.026	0.040	0.059	0.053	0.081	0.029	0.036	0.021	0.028	0.016	0.008	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	3.6	1.1	1.5	2.6	1.3	1.3	1.0	4.1	1.4	1.4	4.0	2.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	R5.4.5	R5.5.23	R5.6.15	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4	R5.11.6	R5.12.6	R6.1.9	R5.2.5	R5.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	14.5	19.4	21.1	22.5	30.7	25.1	21.8	18.0	10.4	5.4	5.4	9.1	
濁度	度	1.2	1.7	1.7	2.0	0.7	0.9	2.0	1.5	7.1	0.7	1.9	1.3	
DO	mg/L	10.8	9.0	9.1	8.9	7.9	8.5	9.4	10.2	11.9	13.9	12.6	12.0	7.5以上
pH	-	8.2	8.0	8.1	8.1	8.9	8.2	8.7	8.3	8.2	8.4	7.9	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	0.8	1.0	0.3	0.5	0.8	1.0	0.4	2以下
COD	mg/L	2.8	3.2	4.1	3.4	3.4	2.8	2.7	2.1	2.1	1.7	2.3	2.4	
SS	mg/L	2.2	1.8	2.1	5.1	1.9	1.5	1.5	2.1	5.0	1.0	3.2	2.3	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	30	110	120	260	51	220	200	220	36	16	79	15	300以下
総窒素	mg/L	0.68	0.68	0.72	0.74	0.38	0.46	0.58	0.49	0.75	0.59	0.68	1.00	
総リン	mg/L	0.048	0.079	0.131	0.107	0.136	0.065	0.077	0.052	0.059	0.024	0.021	0.041	
クロロフィルa	mg/m3	1.8	1.0	1.7	1.8	0.6	2.8	0.9	1.2	0.9	1.9	5.2	1.7	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	R5.4.5	R5.5.23	R5.6.15	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.4	R5.11.6	R5.12.6	R6.1.9	R5.2.5	R5.3.4	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	12.6	17.2	20.2	22.6	27.7	26.8	25.1	19.8	13.2	9.2	7.2	8.9	
濁度	度	2.7	3.0	2.5	2.5	2.1	2.2	3.7	11.8	2.7	2.9	3.4	6.5	
DO	mg/L	11.3	9.8	9.7	9.0	8.5	7.6	7.9	9.2	9.7	12.0	12.2	12.3	7.5以上
pH	-	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.0	1.0	1.2	1.7	2.0	1.5	1.6	1.2	0.7	0.9	0.9	1.0	2以下
COD	mg/L	3.1	3.2	2.8	3.4	2.6	3.3	3.1	4.1	3.1	2.1	2.8	2.5	
SS	mg/L	3.2	3.1	2.9	3.8	3.4	3.3	3.2	18.1	2.6	3.1	4.3	5.6	25以下
大腸菌数	CFU/100ml	11	19	33	220	320	5	6	29	15	6	4	4	300以下
総窒素	mg/L	0.61	0.63	0.61	0.67	0.68	0.68	0.76	0.69	0.61	0.66	0.67	0.73	
総リン	mg/L	0.019	0.038	0.056	0.040	0.030	0.046	0.042	0.044	0.029	0.019	0.017	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	8.5	8.9	4.6	5.8	7.0	4.1	4.3	11.6	5.9	3.2	8.2	4.8	