

令和2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	R2.4.10	R2.5.15	R2.6.5	R2.7.17	R2.8.12	R2.9.11	R2.10.16	R2.11.6	R2.12.11	R3.1.8	R3.2.5	R3.3.5	環境基準 (未設定)
水温		11.1	14.7	17.7	20.9	25.5	27.4	21.3	17.7	13.5	8.7	7.1	9.4	
濁度	度	3.2	2.4	3.8	12.0	1.5	1.6	2.0	1.8	1.6	3.8	4.5	5.1	
DO	mg/L	10.5	11.3	11.1	8.7	8.5	10.1	8.9	9.6	8.8	9.1	10.4	11.9	
pH	-	7.7	7.9	7.8	7.4	6.8	7.9	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.9	
BOD	mg/L	0.7	1.8	2.1	0.5	0.9	1.0	1.4	3.5	0.9	0.8	0.9	2.4	
COD	mg/L	2.8	2.8	2.5	3.9	2.9	3.4	3.8	4.2	4.3	3.2	3.3	3.8	
SS	mg/L	1.9	2.0	3.3	6.0	1.3	3.0	2.8	1.5	1.2	2.1	1.8	3.8	
大腸菌群数	MPN/100ml	49	49	2,200	1700	35,000	230,000	4,900	13,000	330	130	110	7.8	
総窒素	mg/L	0.89	0.71	0.84	1.05	0.58	0.31	0.70	1.17	0.64	0.71	0.70	0.76	
総リン	mg/L	0.029	0.034	0.038	0.094	0.043	0.017	0.031	0.098	0.031	0.023	0.024	0.034	
クロロフィルa	mg/m3	3.7	9.0	9.0	1.2	3.1	5.2	7.2	3.5	2.8	4.0	6.0	6.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	R2.4.10	R2.5.15	R2.6.5	R2.7.17	R2.8.12	R2.9.11	R2.10.16	R2.11.6	R2.12.11	R3.1.8	R3.2.5	R3.3.5	環境基準 (河川A類型)
水温		14.8	18.8	27.7	20.5	31.0	26.3	19.0	14.5	10.3	2.4	7.6	10.8	
濁度	度	2.8	2.1	2.9	2.2	1.0	1.1	0.4	0.7	2.2	0.7	0.6	2.0	
DO	mg/L	10.5	9.8	8.8	9.3	8.1	9.9	10.1	10.5	11.8	14.0	12.7	11.1	7.5以上
pH	-	8.0	8.8	8.7	7.6	7.8	8.2	8.5	8.4	8.3	8.1	8.1	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.4	0.8	1.2	0.4	0.9	0.7	1.2	0.5	1.0	0.9	0.3	1.4	2以下
COD	mg/L	2.7	4.0	6.0	3.1	3.6	2.9	2.5	1.8	3.1	3.2	2.4	2.9	
SS	mg/L	3.0	2.2	5.1	1.8	1.3	1.7	0.6	0.9	2.0	0.4	0.7	3.5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2,400	3,400	2,200	13,000	14,000	4,900	7,900	1,300	2,400	330	49	3,300	1000以下
総窒素	mg/L	0.76	0.73	0.58	0.53	0.39	0.38	0.51	0.58	0.53	0.69	0.51	0.58	
総リン	mg/L	0.031	0.061	0.107	0.030	0.053	0.048	0.028	0.028	0.024	0.025	0.020	0.035	
クロロフィルa	mg/m3	1.0	1.3	1.1	0.4	1.5	1.4	0.6	1.0	0.8	1.2	0.8	2.4	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	R2.4.10	R2.5.15	R2.6.5	R2.7.17	R2.8.12	R2.9.11	R2.10.16	R2.11.6	R2.12.11	R3.1.8	R3.2.5	R3.3.5	環境基準 (河川A類型)
水温		14.2	18.4	26.4	19.8	30.2	25.9	18.9	14.6	10.1	2.7	7.7	10.8	
濁度	度	0.9	1.7	1.2	2.4	0.8	1.3	0.5	0.7	0.5	1.7	1.9	2.7	
DO	mg/L	10.9	10.1	9.5	8.9	8.0	9.9	10.1	11.1	11.7	14.0	12.5	11.1	7.5以上
pH	-	8.4	8.5	8.7	7.7	8.7	8.3	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.0	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.4	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	0.5	1.5	2以下
COD	mg/L	2.6	5.2	5.9	2.7	3.9	4.0	2.7	2.4	2.3	2.3	3.4	4.1	
SS	mg/L	0.8	1.2	1.2	2.3	1.0	1.7	0.7	0.7	0.4	1.4	0.2	4.1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	460	3,300	24,000	4,900	4,900	7,900	4,900	1,300	1,300	2,400	210	1,300	1000以下
総窒素	mg/L	0.87	0.74	0.68	0.86	0.42	0.42	0.63	0.85	0.63	0.78	0.72	0.93	
総リン	mg/L	0.043	0.089	0.127	0.073	0.090	0.090	0.064	0.058	0.044	0.043	0.042	0.062	
クロロフィルa	mg/m3	1.0	0.6	0.4	0.4	1.5	1.4	1.2	0.6	0.5	1.1	1.7	1.7	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	R2.4.10	R2.5.15	R2.6.5	R2.7.17	R2.8.12	R2.9.11	R2.10.16	R2.11.6	R2.12.11	R3.1.8	R3.2.5	R3.3.5	環境基準 (河川A類型)
水温		11.0	14.9	17.6	20.6	25.1	26.9	21.1	17.4	13.4	8.6	7.2	8.4	
濁度	度	2.5	2.6	3.1	14.3	1.8	3.1	2.4	3.0	2.4	4.3	3.8	4.2	
DO	mg/L	11.7	10.8	10.3	9.2	8.3	8.5	8.4	8.9	9.4	11.0	12.0	12.2	7.5以上
pH	-	8.0	7.9	7.9	7.5	7.6	7.9	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.1	1.0	0.4	0.5	0.8	1.8	0.8	1.1	1.0	0.7	1.2	2以下
COD	mg/L	2.8	3.1	3.0	3.9	3.0	3.5	3.5	3.7	3.7	4.1	3.4	3.6	
SS	mg/L	2.1	2.2	2.3	9.8	1.3	4.4	2.7	2.8	2.2	2.4	2.6	0.5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	130	130	790	4,900	54,000	230,000	11,000	11,000	240	790	79	70	1000以下
総窒素	mg/L	0.92	0.84	0.66	1.16	0.55	0.39	0.67	0.83	0.62	0.77	0.61	0.73	
総リン	mg/L	0.020	0.034	0.025	0.090	0.044	0.028	0.030	0.041	0.025	0.019	0.026	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	2.9	8.0	5.3	0.6	2.6	4.7	4.2	3.2	2.4	2.9	6.6	4.3	