

# 平成30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	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19	H30.8.17	H30.9.14	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.30	H31.2.14	H31.3.14	環境基準 (未設定)
水温	℃	11.3	15.5	17.2	23.0	27.0	22.4	20.2	18.1	14.7	8.3	7.8	9.1	
濁度	度	3.1	3.7	2.4	14.0	2.2	13.1	11.5	8.1	2.3	3.4	1.0	1.9	
DO	mg/L	12.1	10.0	10.0	8.9	7.5	8.1	8.6	9.0	9.6	10.1	10.7	12.6	
pH	-	8.0	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	8.6	
BOD	mg/L	1.6	0.5	0.3	0.4	0.8	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	1.0	1.4	
COD	mg/L	2.7	2.3	2.1	2.7	2.0	2.9	2.4	1.9	2.0	2.1	2.1	2.9	
SS	mg/L	2.7	1.9	2.4	4.9	2.4	4.0	6.9	4.1	1.4	1.9	0.8	1.1	
大腸菌群数	MPN/100ml	8	33	70	3300	9,200	79,000	4,900	4,900	490	23	23	23	
総窒素	mg/L	0.77	0.70	0.73	0.61	0.57	0.60	1.12	0.73	0.53	0.43	0.42	0.41	
総リン	mg/L	0.030	0.049	0.056	0.066	0.037	0.063	0.068	0.035	0.017	0.020	0.011	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	5.1	3.0	1.9	0.4	1.1	3.3	0.6	2.4	8.1	0.8	1.2	6.0	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19	H30.8.17	H30.9.14	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.30	H31.2.14	H31.3.14	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	16.4	18.8	21.5	31.0	25.3	20.7	21.3	14.0	12.7	8.9	6.3	6.4	
濁度	度	1.2	2.2	3.0	1.0	1.1	4.3	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	2.0	
DO	mg/L	10.6	9.7	9.6	8.0	8.3	9.3	9.8	10.9	11.0	12.4	12.5	12.2	7.5以上
pH	-	8.9	7.8	7.7	8.3	8.6	7.8	7.9	8.1	8.5	8.0	7.9	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.9	2以下
COD	mg/L	1.9	1.8	2.9	2.1	2.4	1.9	1.2	1.2	1.8	1.7	1.7	1.8	
SS	mg/L	2.6	2.0	7.0	2.5	6.4	6.6	1.2	0.8	<0.1	0.7	1.3	3.9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1,700	1,700	1,300	11,000	13,000	330	1,300	1,700	330	790	1,700	1000以下
総窒素	mg/L	0.57	0.48	0.70	0.30	0.58	0.46	0.73	0.51	0.92	0.54	0.59	0.65	
総リン	mg/L	0.036	0.047	0.078	0.051	0.070	0.031	0.025	0.038	0.034	0.031	0.025	0.030	
クロロフィルa	mg/m3	1.5	0.8	1.1	0.7	1.5	0.3	0.1	1.3	1.2	0.4	0.5	0.4	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19	H30.8.17	H30.9.14	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.30	H31.2.14	H31.3.14	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	16.7	19.2	22.1	30.9	25.8	20.2	21.0	14.2	13.0	6.8	6.3	7.0	
濁度	度	9.0	26.0	7.6	2.4	2.0	2.6	1.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	
DO	mg/L	10.7	9.6	9.5	8.2	8.6	9.3	9.8	10.8	11.0	12.4	12.4	12.1	7.5以上
pH	-	8.8	7.9	7.8	7.9	8.8	7.9	8.0	8.2	8.3	8.2	8.1	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	0.4	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.9	2以下
COD	mg/L	2.2	2.6	4.4	2.7	2.9	2.0	1.6	1.5	2.0	1.7	1.9	2.4	
SS	mg/L	7.5	13.7	11.0	2.6	2.2	3.6	2.1	0.6	1.0	0.6	0.3	0.7	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	700	3,300	3,300	28,000	7,900	130,000	4,900	4,900	790	70	110	1,700	1000以下
総窒素	mg/L	0.78	0.91	1.21	0.39	0.56	0.64	0.66	0.64	0.74	0.71	0.70	0.87	
総リン	mg/L	0.073	0.120	0.170	0.086	0.116	0.063	0.057	0.058	0.063	0.045	0.045	0.051	
クロロフィルa	mg/m3	1.6	0.9	1.5	0.8	2.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.8	0.6	0.4	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H30.4.5	H30.5.11	H30.6.1	H30.7.19	H30.8.17	H30.9.14	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.30	H31.2.14	H31.3.14	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	11.3	15.4	18.0	25.2	23.1	21.9	21.1	17.8	14.4	8.4	6.3	7.7	
濁度	度	2.7	4.2	2.6	10.2	3.6	11.6	11.6	6.6	2.4	4.1	4.7	1.6	
DO	mg/L	11.6	10.0	10.1	8.6	7.4	8.7	9.1	10.0	10.0	11.8	12.6	10.9	7.5以上
pH	-	7.9	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.8	7.7	7.7	8.0	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	2以下
COD	mg/L	2.5	2.2	2.3	2.7	2.1	2.6	2.6	2.1	2.0	2.3	2.0	2.0	
SS	mg/L	2.3	2.0	3.6	4.0	4.7	4.3	6.3	4.7	2.6	2.4	3.5	1.3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13	1,100	2,200	790	24,000	13,000	7,000	17,000	330	23	49	110	1000以下
総窒素	mg/L	0.79	0.81	0.73	0.63	0.94	0.55	0.90	0.70	0.48	0.39	0.43	0.45	
総リン	mg/L	0.029	0.046	0.053	0.070	0.040	0.052	0.065	0.035	0.020	0.021	0.022	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	3.7	1.0	2.1	1.2	1.7	0.5	0.8	3.1	3.0	1.4	0.9	1.2	