

平成28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	H28.4.11	H28.5.12	H28.6.2	H28.7.7	H28.8.4	H28.9.8	H28.10.11	H28.11.4	H28.12.1	H29.1.17	H29.2.7	H29.3.7	環境基準 (未設定)
水温		12.2	14.9	17.7	21.9	25.3	25.4	21.2	18.5	15.3	9.9	8.3	8.0	
濁度	度	3.8	4.1	1.5	2.1	1.5	1.3	2.1	2.9	1.6	2.8	1.4	3.0	
DO	mg/L	10.4	9.5	8.5	8.5	8.7	7.0	7.6	7.8	7.5	8.9	9.7	11.8	
pH	-	7.5	7.4	7.8	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.4	7.6	
BOD	mg/L	0.8	1.2	0.7	0.4	0.1	1.1	0.5	0.5	0.2	0.5	1.0	1.2	
COD	mg/L	2.2	2.5	2.9	2.6	2.6	3.4	2.9	1.7	2.1	2.2	2.0	2.7	
SS	mg/L	2.6	3.3	1.8	2.2	2.2	1.8	2.3	3.5	2.0	1.8	1.1	2.1	
大腸菌群数	MPN/100ml	240	330	130	330	22,000	79,000	7,900	700	240	23	23	13	
総窒素	mg/L	0.52	0.65	0.63	0.60	0.49	0.64	0.67	0.63	0.57	0.58	0.56	0.58	
総リン	mg/L	0.024	0.042	0.046	0.064	0.043	0.051	0.061	0.055	0.044	0.041	0.038	0.036	
クロロフィルa	mg/m3	7.3	4.6	3.3	2.0	6.6	3.2	2.6	6.9	1.0	1.6	2.4	18.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H28.4.11	H28.5.12	H28.6.2	H28.7.7	H28.8.4	H28.9.8	H28.10.11	H28.11.4	H28.12.1	H29.1.17	H29.2.7	H29.3.7	環境基準 (河川A類型)
水温		11.5	17.1	21.2	25.5	29.0	24.8	17.1	13.5	11.4	5.6	6.6	7.8	
濁度	度	1.8	7.0	2.1	2.6	1.9	12.6	0.8	0.8	0.7	1.1	1.3	0.8	
DO	mg/L	11.1	9.4	9.1	8.8	8.5	8.1	9.8	10.8	11.0	12.9	12.6	12.0	7.5以上
pH	-	7.5	7.4	7.9	7.9	8.5	7.8	8.0	8.0	7.8	7.4	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.2	0.9	0.6	0.3	0.1	1.7	0.5	0.5	0.1	0.7	0.4	0.7	2以下
COD	mg/L	1.2	2.3	2.8	2.5	2.9	5.4	2.0	1.0	1.5	1.8	1.7	1.6	
SS	mg/L	2.5	10.0	2.9	3.6	3.3	42.6	1.3	0.8	1.7	0.7	1.8	1.7	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	3,300	1,100	13,000	1,100	79,000	11,000	700	1,300	790	79	330	1000以下
総窒素	mg/L	0.56	0.64	0.58	0.47	0.40	0.90	0.44	0.48	0.56	0.55	0.44	0.47	
総リン	mg/L	0.025	0.054	0.053	0.065	0.067	0.076	0.030	0.028	0.028	0.029	0.028	0.026	
クロロフィルa	mg/m3	1.3	2.0	0.6	0.1	1.3	3.2	0.8	2.6	2.6	0.9	3.3	2.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H28.4.11	H28.5.12	H28.6.2	H28.7.7	H28.8.4	H28.9.8	H28.10.11	H28.11.4	H28.12.1	H29.1.17	H29.2.7	H29.3.7	環境基準 (河川A類型)
水温		11.7	17.9	20.7	25.4	27.5	23.8	17.3	13.1	11.9	5.9	7.5	8.6	
濁度	度	2.0	7.5	1.6	2.4	1.5	4.9	1.6	0.8	1.3	1.1	0.8	0.9	
DO	mg/L	11.0	9.5	9.0	8.4	9.0	8.5	9.5	11.0	11.0	12.5	12.3	11.6	7.5以上
pH	-	7.8	7.7	8.0	8.1	8.5	7.9	7.9	8.1	8.0	7.6	8.0	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.3	0.1	1.3	0.5	0.5	0.2	0.6	0.7	0.5	2以下
COD	mg/L	1.6	3.3	3.5	2.8	2.7	4.2	1.8	1.5	1.8	2.2	2.1	1.7	
SS	mg/L	1.7	6.6	1.9	3.2	1.8	15.0	2.3	0.9	1.5	0.8	1.5	1.4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1,100	2,200	170	17,000	11,000	79,000	17,000	700	7,900	490	49	240	1000以下
総窒素	mg/L	0.80	1.04	0.78	0.62	0.38	0.89	0.69	0.61	0.78	0.67	0.69	0.63	
総リン	mg/L	0.048	0.111	0.108	0.117	0.107	0.091	0.059	0.060	0.069	0.049	0.057	0.047	
クロロフィルa	mg/m3	1.3	3.3	2.0	1.3	1.3	3.7	1.0	2.6	2.1	1.4	3.2	1.3	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H28.4.11	H28.5.12	H28.6.2	H28.7.7	H28.8.4	H28.9.8	H28.10.11	H28.11.4	H28.12.1	H29.1.17	H29.2.7	H29.3.7	環境基準 (河川A類型)
水温		10.8	14.9	18.1	22.3	25.6	25.0	21.4	18.5	15.3	9.8	8.3	7.8	
濁度	度	3.6	4.1	1.7	2.8	1.4	1.2	2.0	2.9	2.7	2.7	2.4	1.6	
DO	mg/L	10.8	10.1	9.0	8.8	8.5	7.8	8.3	10.8	10.6	9.8	10.3	11.1	7.5以上
pH	-	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.7	7.8	7.0	7.6	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	1.1	0.6	0.6	0.2	0.9	0.5	0.6	0.3	0.7	0.8	0.5	2以下
COD	mg/L	2.0	2.5	2.7	2.8	2.7	2.5	2.3	2.1	2.1	2.4	2.6	2.2	
SS	mg/L	2.5	3.0	1.6	2.6	2.7	3.2	2.0	2.9	2.8	1.9	1.7	1.5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	490	2,400	7,900	79,000	49,000	7,000	460	3,300	70	33	23	1000以下
総窒素	mg/L	0.57	0.64	0.62	0.56	0.46	0.78	0.62	0.63	0.56	0.56	0.58	0.53	
総リン	mg/L	0.020	0.044	0.040	0.058	0.043	0.062	0.062	0.056	0.049	0.041	0.041	0.032	
クロロフィルa	mg/m3	4.0	4.6	1.3	4.0	6.0	3.7	0.5	1.0	1.6	1.9	2.5	7.1	