

平成16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	H16.4.30	H16.5.7	H16.6.3	H16.7.1	H16.8.6	H16.9.2	H16.10.7	H16.11.4	H16.12.2	H17.1.6	H17.2.3	H17.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.8	20.4	22.8	28.1	28.5	26.1	22.4	17.7	14.5	10.8	8.5	8.5	
濁度	度	3.4	3.9	3.5	2.9	3.0	4.5	2.9	6.8	4.3	3.3	1.9	2.6	
DO	mg/L	11.5	11.8	11.5	16.3	9.3	9.8	9.9	8.4	7.6	8.5	9.4	11.9	5以上
pH	-	8.7	7.7	7.6	9.8	9.3	9.3	8.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	1.8	2.3	2.9	1.1	1.6	1.6	0.8	0.4	0.3	<0.5	0.6	3以下
COD	mg/L	3.8	3.2	3.7	5.7	4.8	4.4	4.8	3.1	2.2	2.0	1.9	2.3	
SS	mg/L	4	3	3	5	4	5	4	3	3	2	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	22	240	0	33	700	7000	2400	260	330	46	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.57	0.58	0.54	0.58	0.28	0.35	0.73	0.91	0.85	0.80	0.81	0.77	
総リン	mg/L	0.024	0.022	0.031	0.075	0.039	0.043	0.070	0.068	0.046	0.036	0.034	0.027	
クロロフィルa	mg/m3	13.0	5.9	13.3	31.9	6.7	16.3	22.5	4.2	1.3	0.9	1.3	11.4	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H16.4.30	H16.5.7	H16.6.3	H16.7.1	H16.8.6	H16.9.2	H16.10.7	H16.11.4	H16.12.2	H17.1.6	H17.2.3	H17.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.9	16.3	18.4	21.8	24.5	20.4	17.5	12.4	8.7	5.1	1.6	6.2	
濁度	度	3.6	7.5	3.9	3.0	3.8	1.7	1.6	0.9	0.8	<0.5	<0.5	1.1	
DO	mg/L	10.1	10.3	9.9	9.0	8.3	9.0	9.9	10.8	12.7	12.7	13.9	12.4	5以上
pH	-	7.8	7.6	7.6	8.0	7.8	7.7	7.8	7.6	8.1	7.6	7.5	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	<0.5	<0.5	0.8	3以下
COD	mg/L	2.5	2.6	2.3	2.3	3.8	1.9	1.5	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	
SS	mg/L	7	9	4	6	8	5	2	1	1	<1.0	<1.0	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2200	3300	13000	33000	49000	49000	49000	13000	7900	1700	7900	2400	5000以下
総窒素	mg/L	0.56	0.80	0.74	0.62	0.75	0.71	0.61	0.52	0.45	0.65	0.81	0.71	
総リン	mg/L	0.053	0.064	0.057	0.066	0.074	0.042	0.038	0.024	0.018	0.023	0.032	0.029	
クロロフィルa	mg/m3	2.1	1.7	2.3	2.0	3.2	1.1	0.7	0.5	4.3	<0.5	<0.5	<0.5	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H16.4.30	H16.5.7	H16.6.3	H16.7.1	H16.8.6	H16.9.2	H16.10.7	H16.11.4	H16.12.2	H17.1.6	H17.2.3	H17.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.5	17.2	18.5	22.6	25.0	20.8	17.9	13.1	9.3	5.3	1.9	6.5	
濁度	度	5.2	9.0	2.8	4.5	2.8	1.4	1.4	0.9	0.8	0.6	<0.5	2.4	
DO	mg/L	9.7	10.2	9.7	8.7	8.1	9.0	9.8	10.6	12.2	13.3	13.7	12.3	5以上
pH	-	7.8	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9	7.9	7.8	8.1	7.8	7.7	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.0	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	3以下
COD	mg/L	3.0	3.3	2.6	2.8	4.1	2.4	1.8	1.4	1.1	1.2	1.2	1.6	
SS	mg/L	6	8	3	7	5	3	1	1	1	<1.0	<1.0	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	7900	17000	49000	17000	33000	24000	11000	1300	790	790	3300	5000以下
総窒素	mg/L	0.74	1.04	0.83	0.84	0.75	0.94	0.84	0.69	0.49	0.80	0.84	0.85	
総リン	mg/L	0.071	0.101	0.081	0.137	0.122	0.081	0.065	0.042	0.027	0.035	0.032	0.039	
クロロフィルa	mg/m3	1.4	1.4	1.8	1.8	2.7	2.3	0.6	1.1	4.2	0.7	0.0	0.3	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H16.4.30	H16.5.7	H16.6.3	H16.7.1	H16.8.6	H16.9.2	H16.10.7	H16.11.4	H16.12.2	H17.1.6	H17.2.3	H17.3.3	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.8	13.2	19.5	21.5	24.4	22.3	21.7	17.0	14.4	10.6	8.4	7.8	
濁度	度	3.0	3.1	4.3	3.3	11.0	9.8	3.8	9.3	4.2	3.3	3.1	2.8	
DO	mg/L	10.5	9.6	9.7	7.8	6.9	7.4	8.6	9.0	9.0	10.0	10.5	11.5	5以上
pH	-	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.9	1.9	0.7	1.2	1.4	1.0	1.0	0.6	0.9	0.7	0.7	3以下
COD	mg/L	2.7	2.8	3.3	3.0	4.0	3.9	4.0	2.7	2.2	2.0	1.5	1.6	
SS	mg/L	3	3	4	2	10	10	3	3	4	3	3	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	460	790	5400	4900	11000	4900	1700	1300	490	330	130	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.55	0.76	0.73	0.88	0.52	0.72	0.89	0.91	0.85	0.81	0.85	0.75	
総リン	mg/L	0.030	0.029	0.048	0.064	0.055	0.067	0.077	0.069	0.046	0.041	0.035	0.029	
クロロフィルa	mg/m3	3.4	4.9	17.1	2.9	6.2	5.0	12.7	1.6	1.4	1.0	1.2	9.4	