

平成17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	H17.4.25	H17.5.27	H17.6.2	H17.7.7	H17.8.2	H17.9.12	H17.10.7	H17.11.4	H17.12.1	H18.1.10	H18.2.2	H18.3.2	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.0	22.1	21.8	25.4	28.5	26.9	22.8	17.0	11.6	5.8	5.9	6.5	
濁度	度	4.7	2.9	3.1	1.2	1.4	4.5	6.7	2.1	3.9	1.8	1.0	2.3	
DO	mg/L	12.0	10.1	10.3	9.5	11.7	12.6	11.8	8.5	10.4	9.9	10.6	11.6	5以上
pH	-	8.5	8.8	9.1	8.8	10.2	9.5	9.6	8.9	7.8	7.0	7.2	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	1.7	1.6	1.4	1.3	1.9	2.3	0.9	1.0	0.8	1.7	1.3	3以下
COD	mg/L	2.9	3.5	3.9	3.8	5.9	5.9	8.3	3.4	3.3	2.7	2.4	2.5	
SS	mg/L	2	2	2	1	1	7	13	4	6	2	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17	330	78	490	0	45	0	0	11	0	49	2	5000以下
総窒素	mg/L	0.60	0.46	0.46	0.69	1.15	0.50	0.58	0.40	0.46	0.43	0.73	0.98	
総リン	mg/L	0.021	0.019	0.019	0.019	0.014	0.031	0.057	0.038	0.017	0.011	0.005	0.009	
クロロフィルa	mg/m3	11.1	2.7	6.1	6.2	8.3	28.4	62.0	5.3	8.9	1.4	0.8	3.8	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H17.4.25	H17.5.27	H17.6.2	H17.7.7	H17.8.2	H17.9.12	H17.10.7	H17.11.4	H17.12.1	H18.1.10	H18.2.2	H18.3.2	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.0	20.4	18.8	21.2	28.1	25.3	19.5	16.4	9.3	4.2	5.9	8.0	
濁度	度	1.9	1.1	1.4	1.6	1.2	1.6	0.5	0.9	0.5	0.4	2.6	4.3	
DO	mg/L	10.7	9.9	8.8	8.7	7.7	8.3	9.3	10.3	12.6	13.9	12.9	11.4	5以上
pH	-	8.0	8.0	7.8	7.7	8.2	8.0	8.0	8.4	8.6	8.8	7.7	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	0.5	0.5	1.2	3.9	1.7	3以下
COD	mg/L	1.9	3.9	3.6	2.8	3.2	2.3	2.2	1.8	1.8	2.0	4.1	3.6	
SS	mg/L	3	1	2	6	3	3	2	1	1	3	3	8	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3500	3300	5400	4900	170	17000	140	940	330	11	270	68	5000以下
総窒素	mg/L	0.61	0.55	0.76	0.87	0.59	0.94	0.53	0.64	0.50	0.57	0.97	1.09	
総リン	mg/L	0.040	0.030	0.035	0.102	0.057	0.059	0.061	0.059	0.021	0.006	0.014	0.025	
クロロフィルa	mg/m3	1.9	1.4	1.4	1.2	1.9	0.5	0.8	0.8	1.3	4.8	2.4	3.2	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H17.4.25	H17.5.27	H17.6.2	H17.7.7	H17.8.2	H17.9.12	H17.10.7	H17.11.4	H17.12.1	H18.1.10	H18.2.2	H18.3.2	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.5	19.9	18.3	21.8	28.9	25.3	19.4	16.1	9.6	4.9	6.0	8.5	
濁度	度	2.0	1.3	2.2	1.7	1.2	1.1	<0.5	0.6	1.9	1.7	3.7	10.6	
DO	mg/L	11.0	9.6	8.8	8.8	7.5	8.3	9.4	10.3	12.2	13.5	12.2	11.5	5以上
pH	-	8.4	8.0	7.8	8.0	8.5	8.1	8.0	8.4	8.6	8.5	7.8	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	1.3	1.2	0.9	1.0	0.9	0.8	<0.5	0.9	0.9	3.5	1.1	3以下
COD	mg/L	1.9	3.5	4.3	3.5	3.5	1.9	2.1	1.9	1.8	2.1	4.9	4.0	
SS	mg/L	2	3	4	5	1	2	1	1	4	3	4	14	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	1700	9200	13000	170	17000	78	1100	4900	22	7.9	110	5000以下
総窒素	mg/L	0.51	0.63	0.89	0.87	0.49	1.15	0.56	0.66	0.52	0.60	1.70	1.69	
総リン	mg/L	0.042	0.046	0.053	0.162	0.094	0.080	0.074	0.042	0.043	0.017	0.045	0.065	
クロロフィルa	mg/m3	3.0	1.6	1.0	2.1	1.7	0.5	1.6	<0.5	1.9	3.2	2.4	1.6	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H17.4.25	H17.5.27	H17.6.2	H17.7.7	H17.8.2	H17.9.12	H17.10.7	H17.11.4	H17.12.1	H18.1.10	H18.2.2	H18.3.2	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	10.2	17.0	15.6	20.2	23.5	23.5	20.5	17.3	11.4	5.8	5.9	6.8	
濁度	度	1.5	2.7	2.6	4.2	2.5	3.0	2.0	3.3	3.1	1.7	1.2	2.5	
DO	mg/L	10.3	8.2	8.1	8.1	6.9	7.6	7.3	9.1	10.6	11.0	12.3	12.0	5以上
pH	-	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.8	7.2	8.8	7.7	7.3	7.4	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.5	1.3	1.0	1.6	1.3	1.2	1.0	1.2	0.9	2.5	1.5	3以下
COD	mg/L	1.7	3.2	3.1	4.1	4.2	4.3	3.9	3.6	3.2	2.5	2.6	2.8	
SS	mg/L	1	2	2	4	2	3	5	4	6	3	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	49	78	490	13000	790	68	930000	790	170	2	0	2	5000以下
総窒素	mg/L	0.75	0.68	0.79	0.91	0.60	0.72	0.51	0.45	0.50	0.78	0.72	0.86	
総リン	mg/L	0.014	0.022	0.012	0.087	0.023	0.060	0.047	0.043	0.018	0.006	0.003	0.005	
クロロフィルa	mg/m3	1.7	1.9	3.6	7.1	7.4	4.8	5.3	6.6	22.1	1.0	0.8	3.2	