

# 平成19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	H19.4.26	H19.5.16	H19.6.6	H19.7.5	H19.8.2	H19.9.6	H19.10.3	H19.11.2	H19.12.6	H20.1.10	H20.2.8	H20.3.6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.4	18.8	22.7	22.5	25.7	27.0	24.8	19.6	14.0	10.0	7.5	7.6	
濁度	度	0.8	0.7	0.7	3.3	2.4	14.1	2.8	2.2	2.9	2.3	1.3	2.5	
DO	mg/L	10.4	10.7	8.9	9.5	12.9	14.3	6.2	8.1	7.6	9.7	10.9	14.4	5以上
pH	-	7.8	8.0	8.0	7.9	8.8	9.6	7.6	7.7	7.4	7.9	7.7	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.0	1.1	2.0	3.7	4.5	1.6	1.3	1.1	1.2	0.8	1.6	3以下
COD	mg/L	3.2	3.1	3.5	4.7	5.5	17.8	4.0	3.4	2.3	2.7	2.4	3.7	
SS	mg/L	<1	1	1	4	2	24	4	2	3	2	1	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	130	220	130	1100	170	46	1300	70	790	49	79	13	5000以下
総窒素	mg/L	0.58	0.63	0.82	0.99	1.13	2.14	0.75	0.62	0.68	0.72	0.76	0.68	
総リン	mg/L	0.014	0.016	0.031	0.090	0.117	0.227	0.059	0.061	0.030	0.032	0.019	0.016	
クロロフィルa	mg/m3	2.7	1.8	2.6	24.0	58.0	119.0	4.9	5.4	4.1	4.7	3.2	18.0	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H19.4.26	H19.5.16	H19.6.6	H19.7.5	H19.8.2	H19.9.6	H19.10.3	H19.11.2	H19.12.6	H20.1.10	H20.2.8	H20.3.6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.7	15.1	20.0	18.9	23.2	24.8	20.2	15.2	4.6	5.7	4.4	4.1	
濁度	度	1.8	3.2	2.1	4.6	2.1	2.6	1.5	1.3	0.5	<0.5	0.3	1.3	
DO	mg/L	10.8	10.4	9.3	9.1	8.6	8.1	9.1	10.1	12.7	12.9	13.3	13.1	5以上
pH	-	7.8	7.9	8.0	7.4	7.8	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	0.7	0.9	1.1	<0.5	1.6	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.6	<0.5	3以下
COD	mg/L	3.7	2.7	3.0	2.9	2.2	2.7	2.6	1.3	1.1	1.6	1.7	1.3	
SS	mg/L	6	4	5	10	3	3	3	1	<1	<1	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	7900	1400	24000	11000	13000	4900	1700	940	1700	490	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.91	0.97	0.72	0.75	0.63	0.79	0.60	0.79	0.75	0.86	0.79	0.70	
総リン	mg/L	0.047	0.057	0.062	0.070	0.055	0.097	0.049	0.045	0.017	0.024	0.016	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	2.3	2.6	2.1	1.3	1.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.5	1.9	1.1	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H19.4.26	H19.5.16	H19.6.6	H19.7.5	H19.8.2	H19.9.6	H19.10.3	H19.11.2	H19.12.6	H20.1.10	H20.2.8	H20.3.6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.3	15.4	20.1	20.2	23.4	24.1	20.2	15.3	4.9	5.5	4.3	4.3	
濁度	度	3.8	1.4	1.2	5.9	1.8	2.1	1.0	0.8	<0.5	2.6	0.3	0.8	
DO	mg/L	10.6	11.0	9.5	8.8	8.3	8.1	9.0	9.9	9.9	12.7	13.9	13.1	5以上
pH	-	8.1	8.2	8.2	7.8	7.9	8.2	8.2	8.3	8.0	8.0	8.0	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.6	1.0	1.3	0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	3以下
COD	mg/L	4.0	3.3	3.7	4.8	2.8	2.7	2.7	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	
SS	mg/L	7	2	2	8	2	1	2	1	<1	3	<1	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	3300	1700	33000	7000	7000	33000	11000	2200	700	490	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.87	0.66	0.68	1.22	0.66	0.49	0.57	0.72	0.62	0.92	0.90	0.90	
総リン	mg/L	0.068	0.059	0.076	0.197	0.093	0.095	0.077	0.069	0.034	0.044	0.021	0.032	
クロロフィルa	mg/m3	3.6	1.9	3.2	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.2	1.0	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H19.4.26	H19.5.16	H19.6.6	H19.7.5	H19.8.2	H19.9.6	H19.10.3	H19.11.2	H19.12.6	H20.1.10	H20.2.8	H20.3.6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.0	17.5	18.1	17.7	21.5	25.1	23.4	17.6	13.5	9.6	7.5	6.8	
濁度	度	0.8	1.1	0.8	1.8	1.3	2.4	2.4	2.9	3.8	2.2	0.8	2.3	
DO	mg/L	10.0	9.7	8.5	9.3	8.3	7.0	8.0	8.2	12.8	11.3	12.2	12.9	5以上
pH	-	7.7	7.9	7.9	7.6	7.6	7.8	7.5	7.2	7.5	7.8	7.8	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.8	0.9	1.7	0.5	0.8	0.7	1.7	<0.5	0.9	0.8	1.0	3以下
COD	mg/L	2.8	2.8	3.4	3.4	2.1	3.3	3.5	3.4	2.5	2.6	2.3	3.0	
SS	mg/L	1	1	1	2	<1	1	3	2	3	2	1	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	220	33	790	390	140	13000	260	140	130	49	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.52	0.61	0.76	0.73	0.68	0.53	0.56	0.79	0.63	0.71	0.78	0.69	
総リン	mg/L	0.012	0.021	0.037	0.052	0.048	0.042	0.046	0.049	0.033	0.031	0.018	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	3.2	4.3	3.9	4.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	3.3	4.4	2.2	19.0	