

平成18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	H18.4.28	H18.5.19	H18.6.6	H18.7.4	H18.8.1	H18.9.6	H18.10.3	H18.11.7	H18.12.5	H19.1.11	H19.2.8	H19.3.1	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.4	19.1	22.0	21.5	22.7	26.3	23.2	18.2	14.1	9.9	8.6	8.8	
濁度	度	1.4	1.4	3.7	4.5	1.5	2.3	3.1	5.3	4.1	2.2	2.2	3.0	
DO	mg/L	11.6	10.0	10.0	9.4	11.7	11.9	10.5	10.2	9.0	9.6	11.4	13.6	5以上
pH	-	7.8	7.6	8.1	7.5	7.8	9.3	8.6	9.1	7.6	7.6	7.6	8.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.9	1.2	0.9	1.6	1.5	1.6	1.1	0.5	<0.5	0.9	1.5	3以下
COD	mg/L	2.8	2.9	3.0	3.0	3.4	5.3	5.2	5.8	2.6	2.4	2.4	3.4	
SS	mg/L	1	<1	2	3	2	6	7	9	3	2	2	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	700	140	490	330	0	330	460	1700	110	33	22	5000以下
総窒素	mg/L	0.84	0.79	0.83	0.86	0.86	0.41	0.70	0.73	0.47	0.64	0.62	0.53	
総リン	mg/L	0.014	0.013	0.046	0.064	0.066	0.033	0.048	0.057	0.026	0.026	0.021	0.013	
クロロフィルa	mg/m3	6.8	4.9	6.7	10.8	14.1	25.8	33.7	63.5	1.6	3.3	11.3	23.0	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H18.4.28	H18.5.19	H18.6.6	H18.7.4	H18.8.1	H18.9.6	H18.10.3	H18.11.7	H18.12.5	H19.1.11	H19.2.8	H19.3.1	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.4	15.5	20.4	20.8	23.0	21.5	18.8	14.0	6.0	5.0	6.0	9.3	
濁度	度	1.9	4.7	3.7	4.5	1.8	2.6	1.8	7.6	1.0	0.9	1.5	4.9	
DO	mg/L	11.2	10.1	9.3	9.1	9.0	8.8	9.6	10.4	13.0	13.9	14.1	12.3	5以上
pH	-	7.8	7.6	8.0	7.7	7.8	8.0	7.9	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.8	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	0.9	0.8	3以下
COD	mg/L	1.9	2.6	3.5	3.5	1.9	2.2	2.2	3.6	1.0	1.3	2.2	2.1	
SS	mg/L	3	6	6	9	4	4	3	26	<1	<1	1	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	7900	22000	49000	7000	33000	11000	13000	1700	2400	1300	1700	5000以下
総窒素	mg/L	0.68	0.89	0.89	0.84	0.61	0.66	0.73	1.00	0.81	0.81	0.81	0.82	
総リン	mg/L	0.032	0.058	0.069	0.097	0.048	0.067	0.047	0.094	0.025	0.021	0.025	0.040	
クロロフィルa	mg/m3	3.0	3.9	3.5	2.9	1.4	2.3	2.2	17.3	0.8	2.4	6.3	4.2	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H18.4.28	H18.5.19	H18.6.6	H18.7.4	H18.8.1	H18.9.6	H18.10.3	H18.11.7	H18.12.5	H19.1.11	H19.2.8	H19.3.1	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.9	16.3	21.4	21.8	23.4	21.1	19.0	13.8	6.5	5.3	6.0	10.6	
濁度	度	3.9	16.4	3.0	4.3	2.6	1.6	1.2	1.0	1.1	6.1	1.2	3.7	
DO	mg/L	11.1	9.6	9.2	8.8	8.6	9.0	9.4	10.7	12.9	13.9	13.6	11.7	5以上
pH	-	8.2	7.8	8.2	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3	8.0	8.2	8.3	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.1	1.0	1.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.7	3以下
COD	mg/L	2.2	4.2	4.3	4.2	2.4	2.2	2.9	1.8	1.3	1.6	1.6	2.3	
SS	mg/L	4	17	5	8	4	2	2	<1	<1	3	2	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2800	11000	11000	79000	24000	24000	22000	33000	3300	790	170	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.74	1.21	0.88	1.00	0.65	0.59	0.86	0.72	0.87	0.85	0.70	0.93	
総リン	mg/L	0.053	0.153	0.100	0.167	0.092	0.082	0.076	0.050	0.039	0.041	0.028	0.051	
クロロフィルa	mg/m3	3.7	5.0	3.7	2.6	3.2	2.0	2.6	1.5	0.6	2.6	5.4	2.6	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H18.4.28	H18.5.19	H18.6.6	H18.7.4	H18.8.1	H18.9.6	H18.10.3	H18.11.7	H18.12.5	H19.1.11	H19.2.8	H19.3.1	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	11.2	16.3	16.2	20.0	21.1	24.6	22.5	17.9	14.0	9.1	8.8	8.8	
濁度	度	1.2	2.2	2.0	3.5	5.4	1.9	2.6	5.3	4.6	5.8	1.9	1.8	
DO	mg/L	10.8	9.8	10.1	9.4	8.9	6.8	8.5	9.7	10.4	11.9	12.7	12.3	5以上
pH	-	7.6	7.5	7.8	7.7	7.6	7.5	8.4	8.2	7.7	7.7	8.0	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.7	0.8	<0.5	0.7	1.0	1.1	1.0	0.7	<0.5	0.6	3以下
COD	mg/L	2.0	2.5	2.3	2.7	2.7	2.6	3.8	3.4	2.4	2.7	2.4	2.6	
SS	mg/L	<1	2	2	3	4	2	4	5	4	7	2	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	49	240	170	1300	700	1400	110	790	790	220	33	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.97	0.94	0.87	0.90	0.88	0.93	0.47	0.53	0.47	0.61	0.61	0.71	
総リン	mg/L	0.025	0.042	0.044	0.061	0.068	0.061	0.045	0.036	0.023	0.048	0.018	0.026	
クロロフィルa	mg/m3	1.1	5.7	3.4	6.9	3.7	4.9	12.1	12.3	2.3	5.3	10.2	8.2	