

平成24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	H24.4.10	H24.5.10	H24.6.5	H24.7.12	H24.8.9	H24.9.6	H24.10.11	H24.11.8	H24.12.5	H25.1.10	H25.2.22	H25.3.11	環境基準 (未設定)
水温	℃	10.6	13.1	15.9	21.2	25.6	27.3	22.2	18.0	13.6	8.9	6.8	8.3	
濁度	度	3.3	2.2	1.2	2.0	1.4	3.4	2.7	2.7	1.8	1.4	1.6	4.8	
DO	mg/L	11.9	10.1	10.0	8.0	7.6	8.2	8.3	7.3	8.4	9.6	10.6	11.2	
pH	-	7.4	7.2	7.7	7.3	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.7	9.2	
BOD	mg/L	0.9	1.0	<0.5	0.6	1.1	0.9	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.8	2.4	
COD	mg/L	2.3	2.2	2.9	3.8	3.7	3.6	4.7	4.0	2.7	2.9	2.9	5.0	
SS	mg/L	3.1	2.3	2.3	2.4	1.8	4.3	3.5	2.9	1.6	1.3	1.5	8.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	23	130	130	70	1,300	1,300	2,400	790	700	490	70	49	
総窒素	mg/L	0.68	0.69	0.68	0.79	0.74	0.65	0.82	0.65	0.70	0.73	0.92	1.18	
総リン	mg/L	0.040	0.036	0.027	0.080	0.081	0.068	0.061	0.049	0.048	0.046	0.037	0.030	
クロロフィルa	mg/m3	7.2	2.9	1.7	0.6	5.5	10.6	13.3	2.1	1.2	0.8	6.1	41.3	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H24.4.10	H24.5.10	H24.6.5	H24.7.12	H24.8.9	H24.9.6	H24.10.11	H24.11.8	H24.12.5	H25.1.10	H25.2.22	H25.3.11	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	8.4	19.6	19.9	21.2	29.3	26.9	20.8	13.5	7.3	5.2	6.7	9.7	
濁度	度	2.4	6.3	3.1	12.1	1.8	1.5	1.2	1.2	0.7	0.8	0.9	1.3	
DO	mg/L	10.7	9.7	9.2	8.7	8.5	8.3	9.2	10.8	12.2	13.2	12.5	11.9	7.5以上
pH	-	7.6	8.6	8.1	7.5	8.9	8.7	8.5	8.4	7.7	8.2	7.7	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.3	1.3	0.9	1.0	1.2	0.9	0.5	0.7	0.8	0.6	2.0	2以下
COD	mg/L	2.0	3.9	2.6	7.2	3.7	3.2	2.6	2.0	1.9	1.7	2.2	3.8	
SS	mg/L	3.7	6.3	6.3	22.2	2.8	2.6	2.3	1.9	1.0	1.3	1.6	2.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	240	490	790	54,000	700	2,400	2,400	490	1,100	220	280	490	1000以下
総窒素	mg/L	0.58	0.77	0.84	0.75	0.50	0.51	0.59	0.57	0.63	0.83	0.90	0.95	
総リン	mg/L	0.052	0.096	0.089	0.110	0.077	0.073	0.050	0.038	0.028	0.024	0.026	0.041	
クロロフィルa	mg/m3	1.6	1.4	1.8	2.1	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	1.1	1.2	1.6	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H24.4.10	H24.5.10	H24.6.5	H24.7.12	H24.8.9	H24.9.6	H24.10.11	H24.11.8	H24.12.5	H25.1.10	H25.2.22	H25.3.11	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	8.8	19.2	19.1	20.9	28.3	26.6	20.7	13.9	7.7	5.3	6.8	10.2	
濁度	度	2.2	4.6	2.7	11.6	1.5	1.2	1.6	0.7	0.8	2.3	1.1	1.1	
DO	mg/L	10.5	9.4	9.0	8.6	8.0	8.2	8.9	10.6	11.6	13.1	12.1	11.7	7.5以上
pH	-	7.9	7.6	8.0	7.5	8.7	8.7	8.5	8.5	8.1	8.6	7.8	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	1.7	2以下
COD	mg/L	2.2	3.1	4.0	7.3	3.6	3.1	2.8	2.1	2.3	1.6	2.5	3.5	
SS	mg/L	2.9	3.7	3.7	20.6	2.4	2.0	2.7	1.1	<1	2.4	1.6	2.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	790	3,500	54,000	2,800	3,300	9,200	330	460	240	490	490	1000以下
総窒素	mg/L	0.71	1.05	0.79	1.38	0.47	0.46	0.66	0.63	0.94	1.12	1.30	1.20	
総リン	mg/L	0.061	0.125	0.115	0.226	0.116	0.105	0.081	0.062	0.061	0.050	0.060	0.064	
クロロフィルa	mg/m3	1.3	1.0	1.0	3.3	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	1.1	1.5	1.7	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H24.4.10	H24.5.10	H24.6.5	H24.7.12	H24.8.9	H24.9.6	H24.10.11	H24.11.8	H24.12.5	H25.1.10	H25.2.22	H25.3.11	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	9.1	13.3	16.1	19.3	26.2	27.6	23.0	18.1	13.3	8.9	6.8	7.0	
濁度	度	4.1	2.6	2.1	3.3	2.0	3.6	3.4	2.8	1.8	1.6	1.6	3.4	
DO	mg/L	11.7	10.6	9.9	9.8	8.7	8.5	8.9	9.7	10.9	11.9	11.1	11.8	7.5以上
pH	-	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	8.1	7.6	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	1.0	0.7	0.6	1.7	1.2	2.1	1.0	0.7	<0.5	0.6	1.4	2以下
COD	mg/L	2.7	2.5	2.9	3.8	3.1	3.2	4.6	3.1	2.8	2.3	2.9	3.6	
SS	mg/L	4.4	2.6	2.6	3.8	2.4	4.8	4.4	3.1	1.9	1.9	1.1	4.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	110	79	240	1,100	940	1,400	1,300	460	490	790	79	79	1000以下
総窒素	mg/L	0.80	0.72	0.68	0.75	0.72	0.69	0.90	0.73	0.73	0.92	0.92	1.07	
総リン	mg/L	0.043	0.038	0.026	0.073	0.083	0.066	0.065	0.046	0.050	0.042	0.041	0.044	
クロロフィルa	mg/m3	7.2	3.8	2.7	0.1	6.5	12.6	13.1	2.5	1.1	1.4	6.0	14.8	