

平成15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	H15.4.28	H15.5.13	H15.6.5	H15.7.1	H15.8.7	H15.9.4	H15.10.2	H15.11.6	H15.12.4	H16.1.8	H16.2.5	H16.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	18.2	20.0	22.8	23.9	29.2	30.2	22.5	18.8	14.5	9.9	7.6	7.8	
濁度	度	3.7	3.0	4.1	8.1	3.1	1.8	2.5	3.1	2.1	1.3	1.5	4.0	
DO	mg/L	11.4	10.7	10.5	11.0	14.9	10.3	9.1	11.2	10.2	8.5	10.2	12.3	5以上
pH	-	8.1	8.6	8.8	8.7	9.5	8.9	7.2	8.0	7.8	7.5	7.5	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.8	2.2	1.6	2.0	1.9	1.5	1.6	1.2	1.0	1.5	1.8	2.4	3以下
COD	mg/L	3.9	3.0	3.1	6.5	4.6	5.5	3.0	4.4	2.1	2.5	2.6	3.5	
SS	mg/L	2	1	2	3	2	0	2	3	2	1	1	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17	20	40	240	0	20	68	240	460	91	0	0	5000以下
総窒素	mg/L	0.46	0.57	0.56	0.56	0.35	0.33	0.48	0.81	0.56	0.75	0.72	0.64	
総リン	mg/L	0.025	0.029	0.025	0.036	0.044	0.036	0.045	0.061	0.055	0.019	0.020	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	6.7	5.3	9.6	13.1	8.2	5.3	5.8	4.5	6.6	2.1	1.0	11.3	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H15.4.28	H15.5.13	H15.6.5	H15.7.1	H15.8.7	H15.9.4	H15.10.2	H15.11.6	H15.12.4	H16.1.8	H16.2.5	H16.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.7	15.2	19.0	18.6	25.0	27.8	18.5	16.1	14.3	5.2	2.9	6.2	
濁度	度	1.9	3.5	2.5	5.2	2.6	2.5	2.6	2.1	2.1	2.3	2.2	3.3	
DO	mg/L	9.8	10.0	10.1	10.5	10.0	9.8	9.2	10.0	10.5	13.1	9.3	12.4	5以上
pH	-	7.9	7.8	8.0	7.5	8.3	8.1	7.3	7.7	7.8	8.2	8.0	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	2.1	2.1	1.5	1.8	1.5	1.3	1.0	1.3	1.2	1.6	1.9	3以下
COD	mg/L	1.9	2.8	3.4	2.9	2.7	3.1	3.0	2.8	2.5	2.0	2.4	2.5	
SS	mg/L	2	2	2	6	3	3	1	3	2	3	1	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	460	1100	1100	7000	1100	20	150	460	20	21	170	450	5000以下
総窒素	mg/L	0.75	1.22	0.99	0.60	0.46	0.42	0.48	0.63	0.54	0.61	0.59	0.70	
総リン	mg/L	0.041	0.073	0.075	0.032	0.061	0.036	0.043	0.060	0.048	0.043	0.026	0.015	
クロロフィルa	mg/m3	1.6	1.9	1.7	1.8	1.4	2.0	2.8	2.5	5.6	1.3	1.0	1.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H15.4.28	H15.5.13	H15.6.5	H15.7.1	H15.8.7	H15.9.4	H15.10.2	H15.11.6	H15.12.4	H16.1.8	H16.2.5	H16.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.8	16.7	17.8	19.8	20.0	29.5	18.8	16.1	14.5	4.7	2.6	5.7	
濁度	度	2.0	8.5	5.0	5.6	2.5	2.1	1.8	2.0	1.8	2.8	2.5	3.5	
DO	mg/L	11.5	9.2	9.6	10.4	9.9	9.9	10.4	10.0	11.2	11.4	10.0	12.3	5以上
pH	-	7.7	7.7	7.9	7.6	8.2	8.0	7.2	7.8	7.8	8.0	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.3	2.4	2.0	1.4	1.6	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.8	1.4	3以下
COD	mg/L	2.0	4.1	3.5	3.2	2.9	3.0	2.7	3.9	2.8	2.0	2.4	2.1	
SS	mg/L	3	4	2	6	1	1	1	3	2	3	1	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	470	1200	680	260	470	170	930	230	230	20	920	400	5000以下
総窒素	mg/L	0.74	0.89	0.89	0.70	0.40	0.39	0.87	0.84	0.66	0.69	0.65	0.64	
総リン	mg/L	0.069	0.104	0.084	0.062	0.075	0.051	0.057	0.091	0.045	0.055	0.033	0.036	
クロロフィルa	mg/m3	2.2	2.6	2.0	1.9	1.8	3.1	2.9	3.0	5.1	1.2	0.8	0.8	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H15.4.28	H15.5.13	H15.6.5	H15.7.1	H15.8.7	H15.9.4	H15.10.2	H15.11.6	H15.12.4	H16.1.8	H16.2.5	H16.3.4	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.6	15.7	17.5	20.3	22.5	24.5	19.2	18.0	14.5	5.6	6.7	8.0	
濁度	度	2.5	4.3	4.1	3.2	3.0	3.0	2.8	1.8	1.5	2.0	1.8	4.5	
DO	mg/L	9.5	9.6	10.1	10.6	10.0	8.9	8.5	10.1	10.2	12.6	9.1	11.3	5以上
pH	-	7.8	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9	7.3	7.7	7.9	7.8	7.5	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6	1.2	0.9	1.5	1.8	2.1	3以下
COD	mg/L	2.5	3.0	3.1	3.4	3.7	3.5	3.2	1.6	1.1	3.0	3.0	3.2	
SS	mg/L	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	240	4000	680	270	20	170	170	220	20	45	45	0	5000以下
総窒素	mg/L	0.55	0.97	0.61	0.58	0.45	0.43	0.66	0.78	0.50	0.69	0.66	0.64	
総リン	mg/L	0.038	0.032	0.029	0.038	0.040	0.035	0.045	0.052	0.033	0.054	0.041	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	2.7	3.9	5.1	5.7	3.9	3.2	2.5	3.1	3.5	1.8	1.2	1.2	