

平成23年度 一庫ダム水質調査結果

貯水池_基準地点表層(0.5m)

(貯水池環境基準の訂正：平成23年度8月結果公表時)

調査項目	単位	H23.4.26	H23.5.17	H23.6.8	H23.7.11	H23.8.12	H23.9.8	H23.10.6	H23.11.14	H23.12.8	H24.1.10	H24.2.3	H24.3.2	環境基準 (未設定)
水温	℃	11.3	16.1	18.7	24.4	28.3	25.2	21.2	17.7	14.1	9.6	7.6	7.4	
濁度	度	0.9	1.9	1.7	3.4	1.0	2.6	2.6	1.8	1.5	1.4	1.6	3.0	
DO	mg/L	11.9	10.0	9.7	12.4	11.1	8.0	8.9	7.3	8.1	9.5	10.3	12.6	
pH	-	7.6	7.9	7.0	8.4	8.7	7.6	7.6	7.0	7.7	7.3	7.4	7.6	
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.9	1.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.8	
COD	mg/L	2.4	4.4	3.5	4.4	4.3	4.3	2.8	2.9	2.2	2.9	2.1	2.6	
SS	mg/L	<1	1	2	3	2	3	3	1	1	1	2	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	13	330	0	49	330	790	330	460	79	79	79	5	
総窒素	mg/L	0.81	0.94	0.75	0.65	0.84	0.74	0.83	0.74	0.73	0.66	0.71	0.67	
総リン	mg/L	0.022	0.061	0.065	0.055	0.052	0.073	0.067	0.056	0.054	0.034	0.031	0.028	
クロロフィルa	mg/m3	3.6	1.3	2.6	19.3	7.7	4.3	7.2	2.7	1.1	3.1	3.5	11.9	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H23.4.26	H23.5.17	H23.6.8	H23.7.11	H23.8.12	H23.9.8	H23.10.6	H23.11.14	H23.12.8	H24.1.10	H24.2.3	H24.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	13.2	18.4	23.1	27.8	26.3	23.4	19.7	14.5	10.0	6.1	3.2	8.4	
濁度	度	4.0	3.7	1.9	2.4	1.6	1.6	1.7	1.4	1.1	0.8	0.7	7.3	
DO	mg/L	10.8	9.5	8.6	8.3	8.6	8.6	9.2	10.4	11.1	13.6	14.2	11.6	7.5以上
pH	-	7.8	7.6	8.1	8.2	8.4	7.9	7.6	7.9	7.6	8.8	8.2	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	1.3	1.6	1.1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.3	1.2	1.1	2以下
COD	mg/L	3.3	3.5	3.7	3.5	3.5	1.8	3.3	1.6	1.9	2.8	1.5	2.7	
SS	mg/L	7	7	2	5	3	3	2	1	1	1	<1	13	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	1,300	330	3,300	2,400	2,400	17,000	1,300	1,100	130	49	490	1000以下
総窒素	mg/L	0.77	0.76	0.60	0.76	0.65	0.68	0.58	0.70	0.57	0.69	0.65	0.81	
総リン	mg/L	0.044	0.060	0.048	0.080	0.063	0.037	0.043	0.039	0.034	0.017	0.019	0.056	
クロロフィルa	mg/m3	2.8	1.0	0.8	1.2	1.8	0.6	1.4	1.0	1.4	2.3	1.3	4.9	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H23.4.26	H23.5.17	H23.6.8	H23.7.11	H23.8.12	H23.9.8	H23.10.6	H23.11.14	H23.12.8	H24.1.10	H24.2.3	H24.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	14.5	18.9	22.3	28.8	25.9	23.7	19.8	14.6	10.3	6.5	3.9	8.8	
濁度	度	4.1	3.5	7.4	2.3	0.9	2.3	1.8	1.2	1.4	0.7	0.5	9.1	
DO	mg/L	10.5	9.3	8.6	8.1	8.6	8.6	9.1	10.2	11.1	13.3	13.6	11.3	7.5以上
pH	-	7.7	7.6	7.9	7.4	8.4	7.9	7.7	8.1	7.7	9.0	8.3	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	0.9	1.4	1.0	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.1	2以下
COD	mg/L	3.1	4.3	3.5	4.8	3.2	2.2	3.4	1.8	1.8	2.9	1.3	4.2	
SS	mg/L	6	5	7	3	2	3	2	1	2	1	<1	13	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	2,400	790	24,000	7,900	4,600	13,000	2,400	2,400	240	130	2,400	1000以下
総窒素	mg/L	1.25	1.04	0.72	0.89	0.52	1.04	0.84	0.68	0.64	0.78	0.76	1.18	
総リン	mg/L	0.092	0.108	0.115	0.156	0.103	0.078	0.083	0.064	0.057	0.039	0.037	0.089	
クロロフィルa	mg/m3	1.7	1.0	1.0	7.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.3	6.1	1.3	5.1	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H23.4.26	H23.5.17	H23.6.8	H23.7.11	H23.8.12	H23.9.8	H23.10.6	H23.11.14	H23.12.8	H24.1.10	H24.2.3	H24.3.2	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	12.2	15.5	17.2	24.1	27.0	24.2	20.5	17.7	14.0	9.7	7.7	7.1	
濁度	度	1.6	2.6	3.0	2.6	1.3	2.8	2.8	2.0	1.9	1.5	1.7	4.1	
DO	mg/L	11.9	10.3	9.6	8.9	8.9	8.3	9.0	9.9	10.9	12.3	12.5	12.0	7.5以上
pH	-	7.8	7.6	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.8	7.7	8.0	7.9	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.1	0.9	2.1	1.1	1.4	0.5	<0.5	1.0	0.8	1.1	0.6	0.9	2以下
COD	mg/L	2.6	4.5	3.7	4.1	3.3	3.7	3.1	2.7	2.7	2.7	2.1	2.6	
SS	mg/L	1	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	70	240	490	490	230	1,300	230	240	240	33	13	8	1000以下
総窒素	mg/L	0.70	0.97	0.91	1.00	0.78	0.86	0.81	0.81	0.72	0.92	0.69	0.76	
総リン	mg/L	0.028	0.057	0.067	0.061	0.052	0.073	0.060	0.057	0.049	0.037	0.033	0.030	
クロロフィルa	mg/m3	6.2	0.9	1.4	6.4	7.4	2.7	4.6	2.7	1.9	4.1	3.8	10.6	