

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				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				
濁度	度	0.9	1.9	1.7	3.4	1.0	2.6	2.6	1.8	1.5				
DO	mg/L	11.9	10.0	9.7	12.4	11.1	8.0	8.9	7.3	8.1				
pH	-	7.6	7.9	7.0	8.4	8.7	7.6	7.6	7.0	7.7				
BOD	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.9	1.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5				
COD	mg/L	2.4	4.4	3.5	4.4	4.3	4.3	2.8	2.9	2.2				
SS	mg/L	<1	1	2	3	2	3	3	1	1				
大腸菌群数	MPN/100ml	13	330	0	49	330	790	330	460	79				
総窒素	mg/L	0.81	0.94	0.75	0.65	0.84	0.74	0.83	0.74	0.73				
総リン	mg/L	0.022	0.061	0.065	0.055	0.052	0.073	0.067	0.056	0.054				
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				

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				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				
濁度	度	4.0	3.7	1.9	2.4	1.6	1.6	1.7	1.4	1.1				
DO	mg/L	10.8	9.5	8.6	8.3	8.6	8.6	9.2	10.0	11.0				7.5以上
pH	-	7.8	7.6	8.1	8.2	8.4	7.9	7.6	7.9	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				2以下
COD	mg/L	3.3	3.5	3.7	3.5	3.5	1.8	3.3	1.6	1.9				
SS	mg/L	7	7	2	5	3	3	2	1	1				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				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				
総リン	mg/L	0.044	0.060	0.048	0.080	0.063	0.037	0.043	0.039	0.034				
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				

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				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				
濁度	度	4.1	3.5	7.4	2.3	0.9	2.3	1.8	1.2	1.4				
DO	mg/L	10.5	9.3	8.6	8.1	8.6	8.6	9.1	10.0	11.0				7.5以上
pH	-	7.7	7.6	7.9	7.4	8.4	7.9	7.7	8.1	7.7				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				2以下
COD	mg/L	3.1	4.3	3.5	4.8	3.2	2.2	3.4	1.8	1.8				
SS	mg/L	6	5	7	3	2	3	2	1	2				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				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				
総リン	mg/L	0.092	0.108	0.115	0.156	0.103	0.078	0.083	0.064	0.057				
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				

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				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				
濁度	度	1.6	2.6	3.0	2.6	1.3	2.8	2.8	2.0	1.9				
DO	mg/L	11.9	10.3	9.6	8.9	8.9	8.3	9.0	9.9	11.0				7.5以上
pH	-	7.8	7.6	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.8	7.7				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				2以下
COD	mg/L	2.6	4.5	3.7	4.1	3.3	3.7	3.1	2.7	2.7				
SS	mg/L	1	3	2	3	2	3	3	2	2				25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	70	240	490	490	230	1,300	230	240	240				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				
総リン	mg/L	0.028	0.057	0.067	0.061	0.052	0.073	0.060	0.057	0.049				
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				