

平成14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	H14. 4. 25	H14. 5. 14	H14. 6. 6	H14. 7. 4	H14. 8. 1	H14. 9. 5	H14. 10. 3	H14. 11. 7	H14. 12. 5	H15. 1. 9	H15. 2. 6	H15. 3. 6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.8	20.6	25.0	25.7	31.2	28.9	20.7	12.3	11.0	6.5	5.5	7.2	
濁度	度	4.1	3.5	4.1	2.3	2.0	9.0	15.9	4.1	2.4	8.1	4.0	5.4	
DO	mg/L	12.6	13.1	10.2	12.1	15.9	12.9	12.8	12.7	9.6	9.7	11.2	13.1	5以上
pH	-	7.3	9.5	8.4	8.3	9.9	9.0	8.6	8.1	7.2	7.3	7.4	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.7	2.3	2.6	2.5	3.1	2.6	4.7	2.1	1.5	0.9	1.5	1.4	3以下
COD	mg/L	4.8	5.3	4.4	3.7	6.1	7.1	6.7	2.3	3.3	1.5	3.0	3.0	
SS	mg/L	5	5	3	2	2	5	10	2	2	3	2	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	28	4	2	9200	0	1700	610	2200	4.5	33	390	240	5000以下
総窒素	mg/L	0.52	0.43	0.47	0.62	0.48	0.62	1.06	0.72	0.83	0.92	0.44	0.54	
総リン	mg/L	0.018	0.016	0.018	0.030	0.020	0.023	0.036	0.049	0.047	0.023	0.039	0.046	
クロロフィルa	mg/m3	10.8	20.8	16.0	23.4	19.2	14.1	98.1	10.5	5.3	9.9	3.0	14.6	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H14. 4. 25	H14. 5. 14	H14. 6. 6	H14. 7. 4	H14. 8. 1	H14. 9. 5	H14. 10. 3	H14. 11. 7	H14. 12. 5	H15. 1. 9	H15. 2. 6	H15. 3. 6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.8	20.3	24.0	23.9	27.0	23.5	19.0	10.1	11.8	3.5	4.6	6.8	
濁度	度	4.5	4.8	3.8	2.2	2.3	1.8	3.8	1.0	2.2	5.0	1.6	0.7	
DO	mg/L	10.8	11.2	7.3	10.8	8.3	8.3	9.7	10.6	10.9	11.1	12.4	10.8	5以上
pH	-	7.2	8.6	7.8	8.0	8.6	8.6	8.2	7.7	8.1	7.8	7.6	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.4	1.6	1.4	2.1	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	0.6	1.2	0.9	3以下
COD	mg/L	3.6	3.5	3.8	3.0	3.4	3.7	3.5	0.8	1.9	0.8	2.5	1.6	
SS	mg/L	7	6	3	2	4	2	1	1	1	1	1	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	20	28	330	9200	2200	9200	6100	2100	92	930	4300	350	5000以下
総窒素	mg/L	0.68	0.56	0.94	0.68	0.49	0.60	0.81	0.33	0.99	0.87	0.37	0.38	
総リン	mg/L	0.049	0.088	0.084	0.068	0.081	0.075	0.045	0.058	0.076	0.040	0.034	0.031	
クロロフィルa	mg/m3	7.1	13.5	3.2	1.5	2.8	2.4	4.3	1.6	2.3	3.1	1.6	5.3	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H14. 4. 25	H14. 5. 14	H14. 6. 6	H14. 7. 4	H14. 8. 1	H14. 9. 5	H14. 10. 3	H14. 11. 7	H14. 12. 5	H15. 1. 9	H15. 2. 6	H15. 3. 6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	16.5	21.0	21.0	23.3	27.2	25.4	19.2	9.5	11.8	3.6	5.2	7.0	
濁度	度	5.3	5.0	3.5	3.7	1.3	1.5	3.3	0.9	3.1	4.5	1.3	5.6	
DO	mg/L	9.5	10.3	7.3	9.5	9.2	9.2	9.4	10.4	10.8	11.2	13.1	11.1	5以上
pH	-	7.2	8.2	7.8	7.9	8.4	8.5	8.1	7.7	8.2	7.8	7.8	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	1.3	1.4	2.1	0.6	0.8	0.6	1.5	1.1	0.5	1.3	1.3	3以下
COD	mg/L	3.8	4.1	4.2	3.2	2.9	3.8	2.9	0.8	1.7	0.8	3.5	1.9	
SS	mg/L	4	6	2	2	2	2	3	1	1	3	1	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4	28	330	9200	1100	3500	450	400	240	110	920	940	5000以下
総窒素	mg/L	0.58	0.67	0.77	0.59	0.42	0.63	0.85	0.32	0.65	0.57	0.33	0.45	
総リン	mg/L	0.056	0.066	0.069	0.130	0.094	0.068	0.071	0.055	0.061	0.050	0.056	0.036	
クロロフィルa	mg/m3	7.9	18.5	2.0	3.1	2.1	1.8	2.1	1.1	1.8	2.2	1.4	3.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H14. 4. 25	H14. 5. 14	H14. 6. 6	H14. 7. 4	H14. 8. 1	H14. 9. 5	H14. 10. 3	H14. 11. 7	H14. 12. 5	H15. 1. 9	H15. 2. 6	H15. 3. 6	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	15.6	18.6	21.8	21.8	31.5	19.4	19.9	12.3	9.8	3.8	4.5	7.0	
濁度	度	4.2	3.2	3.0	1.1	2.7	2.9	12.4	4.2	5.6	9.8	4.8	7.8	
DO	mg/L	9.0	8.5	7.3	10.1	8.2	8.2	8.9	9.8	11.1	10.8	12.0	11.8	5以上
pH	-	7.9	8.0	7.4	8.0	8.5	8.2	8.0	7.6	8.0	7.8	7.6	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	1.6	1.8	2.5	1.7	1.8	4.1	1.6	1.2	0.7	1.7	1.8	3以下
COD	mg/L	3.6	4.1	3.8	3.9	4.8	4.8	5.6	1.3	2.3	1.3	3.5	3.1	
SS	mg/L	4	4	2	2	3	3	4	2	3	5	2	6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17	0	4.5	3500	320	54	400	900	5	49	430	70	5000以下
総窒素	mg/L	0.62	0.68	0.72	0.52	0.43	0.61	0.96	0.50	0.84	0.51	0.31	0.49	
総リン	mg/L	0.038	0.040	0.047	0.041	0.036	0.027	0.036	0.057	0.061	0.030	0.038	0.026	
クロロフィルa	mg/m3	9.8	18.9	1.8	12.6	9.8	8.4	25.0	10.3	4.0	9.3	4.4	13.5	