

平成元年度 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	H1. 4. 19	H1. 5. 17	H1. 6. 15	H1. 7. 19	H1. 8. 11	H1. 9. 21	H1. 10. 13	H1. 11. 15	H1. 12. 14	H2. 1. 11	H2. 2. 14	H2. 3. 14	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	15.3	17.4	20.3	26.5	27.8	22.6	19.3	16.2	11.2	8.5	6.7	9.1	
濁度	度	4.9	8.0	6.2	6.7	3.0	6.7	4.4	4.8	2.5	3.2	4.4	7.5	
DO	mg/L	12.4	13.9	12.4	12.0	15.1	9.0	7.5	8.8	9.0	10.6	13.4	13.6	5以上
pH	－	8.5	9.8	9.4	9.8	9.7	7.4	6.8	7.1	7.0	7.1	7.5	7.4	6.5～8.5
BOD	mg/L	0.9	3.7	2.3	1.8	2.3	0.5	0.5	0.7	1.7	0.5	1.1	1.6	3以下
COD	mg/L	3.0	5.0	4.9	3.8	4.1	2.4	2.4	2.4	2.6	1.9	3.5	3.6	
SS	mg/L	6	7	6	4	2	6	5	6	6	4	7	8	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	270	20	330	20	1700	490	78	20	78	170	78	5000以下
総窒素	mg/L	0.41	0.83	0.56	0.42	0.38	0.44	0.54	0.50	0.45	0.28	0.41	0.76	
総リン	mg/L	0.033	0.051	0.027	0.041	0.028	0.044	0.035	0.026	0.026	0.016	0.023	0.053	
クロロフィルa	mg/m3	16.6	44.8	17.7	17.5	8.3	8.6	3.9	5.9	3.9	6.6	18.2	16.3	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H1. 4. 19	H1. 5. 17	H1. 6. 15	H1. 7. 19	H1. 8. 11	H1. 9. 21	H1. 10. 13	H1. 11. 15	H1. 12. 14	H2. 1. 11	H2. 2. 14	H2. 3. 14	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	21.5	13.9	20.5	24.8	26.8	21.0	19.9	11.0	6.7	7.7	6.6	10.3	
濁度	度	6.5	3.3	3.7	4.8	2.0	1.7	0.8	4.9	0.8	2.8	2.0	4.1	
DO	mg/L	10.9	10.4	9.4	8.6	8.4	9.0	10.2	11.5	13.6	13.0	12.8	11.7	5以上
pH	－	8.8	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.6	7.2	7.6	8.0	7.1	7.2	6.5～8.5
BOD	mg/L	1.8	1.3	2.3	1.1	0.5	0.5	0.8	0.9	2.0	0.6	1.1	0.7	3以下
COD	mg/L	2.9	1.8	3.9	2.6	2.1	2.1	1.6	2.0	2.6	2.1	2.0	2.4	
SS	mg/L	14	5	5	7	3	5	1	6	2	3	5	12	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	7900	14000	13000	3300		17000	4900	2400	2400	13000	1700	5000以下
総窒素	mg/L	0.26	0.39	0.57	0.46	0.30	0.31	0.46	0.55	0.54	0.49	0.46	0.40	
総リン	mg/L	0.044	0.025	0.038	0.047	0.039	0.032	0.026	0.028	0.024	0.023	0.024	0.028	
クロロフィルa	mg/m3	8.3	3.4	6.4	1.5	1.1	0.7	1.4	1.3	5.0	4.0	1.9	1.4	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H1. 4. 19	H1. 5. 17	H1. 6. 15	H1. 7. 19	H1. 8. 11	H1. 9. 21	H1. 10. 13	H1. 11. 15	H1. 12. 14	H2. 1. 11	H2. 2. 14	H2. 3. 14	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	20.0	14.8	20.6	25.6	27.5	21.0	18.3	11.4	7.8	8.0	6.6	9.3	
濁度	度	3.2	9.1	7.5	3.6	1.4	4.4	1.7	1.7	2.4	1.7	2.9	2.0	
DO	mg/L	9.8	9.8	8.8	8.3	8.0	8.9	10.3	11.2	13.1	12.4	12.8	11.9	5以上
pH	－	8.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1	7.6	7.3	7.4	7.7	7.2	7.3	6.5～8.5
BOD	mg/L	1.0	2.2	1.4	0.8	0.8	0.5	0.9	1.2	1.2	1.0	0.6	0.5	3以下
COD	mg/L	2.5	4.4	5.4	2.8	2.6	2.6	2.3	2.4	3.0	2.3	2.5	2.6	
SS	mg/L	5	15	13	6	2	15	3	2	8	2	5	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	790	17000	11000	24000	24000	92000	17000	11000	2400	1300	1100	790	5000以下
総窒素	mg/L	0.30	1.35	0.65	0.59	0.38	0.61	0.49	0.76	0.62	0.55	1.01	0.69	
総リン	mg/L	0.074	0.133	0.098	0.095	0.067	0.052	0.055	0.047	0.051	0.038	0.054	0.056	
クロロフィルa	mg/m3	3.7	3.2	2.9	0.8	1.0	1.3	1.4	1.2	4.4	1.3	1.7	1.3	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H1. 4. 19	H1. 5. 17	H1. 6. 15	H1. 7. 19	H1. 8. 11	H1. 9. 21	H1. 10. 13	H1. 11. 15	H1. 12. 14	H2. 1. 11	H2. 2. 14	H2. 3. 14	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	14.5	14.9	18.3	23.8	27.0	21.7	19.6	16.0	11.7	8.5	7.3	6.3	
濁度	度	7.0	5.5	3.3	2.8	1.5	6.0	2.5	4.6	2.1	4.0	5.2	3.7	
DO	mg/L	11.5	10.2	10.1	9.2	8.8	8.7	8.7	10.1	10.3	11.3	13.0	13.4	5以上
pH	－	7.6	7.2	8.8	8.6	8.3	6.9	6.9	7.2	7.0	7.2	7.5	7.3	6.5～8.5
BOD	mg/L	2.7	2.4	2.8	1.9	2.2	0.8	0.8	1.5	1.7	0.7	1.1	0.5	3以下
COD	mg/L	3.6	3.8	4.6	3.8	4.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.0	2.8	2.3	
SS	mg/L	7	6	6	5	2	8	5	5	4	4	8	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	35000	24000	790	3300	940	13000	7000	3300	45	45	33	45	5000以下
総窒素	mg/L	0.51	0.50	0.57	0.60	0.35	0.55	0.52	0.58	0.49	0.45	0.55	0.59	
総リン	mg/L	0.026	0.041	0.033	0.053	0.039	0.054	0.037	0.024	0.028	0.019	0.023	0.010	
クロロフィルa	mg/m3	20.0	23.3	18.8	13.8	22.1	3.6	3.5	7.0	3.9	6.6	10.5	6.7	