

平成20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	H20. 4. 22	H20. 5. 15	H20. 6. 12	H20. 7. 10	H20. 8. 7	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 16	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.5	16.0	20.0	21.4	30.9	26.4	21.7	18.2	13.4	9.2	8.3	8.9	
濁度	度	5.7	2.3	4.5	4.4	6.8	7.1	10.9	5.6	4.1	3.7	4.4	7.7	
DO	mg/L	11.9	10.5	11.2	9.6	12.1	13.3	13.5	11.0	10.1	9.7	11.2	12.6	5以上
pH	-	7.8	7.7	8.3	7.6	10.0	10.0	9.1	8.7	8.6	7.5	7.7	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.8	2.1	2.2	1.5	2.7	1.6	1.8	1.3	1.5	0.8	1.0	2.5	3以下
COD	mg/L	2.9	2.7	4.6	3.6	7.7	8.3	10.9	6.6	5.1	3.2	3.2	3.7	
SS	mg/L	5	0	4	2	6	9	17	7	5	2	3	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	79	33	79	8	0	0	2	21	23	0	8	17	5000以下
総窒素	mg/L	0.80	0.71	0.82	0.79	0.35	0.38	0.38	0.33	0.46	0.62	0.68	0.76	
総リン	mg/L	0.046	0.018	0.070	0.060	0.039	0.048	0.121	0.059	0.041	0.026	0.032	0.058	
クロロフィルa	mg/m3	15.9	3.0	15.0	7.2	14.5	14.1	49.5	18.5	5.5	4.3	8.8	10.0	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H20. 4. 22	H20. 5. 15	H20. 6. 12	H20. 7. 10	H20. 8. 7	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 16	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.1	12.9	17.0	23.0	24.5	22.4	16.9	11.7	8.2	3.6	4.3	5.2	
濁度	度	1.8	5.5	2.9	3.6	7.8	2.9	2.4	1.4	0.2	2.2	2.0	1.3	
DO	mg/L	11.1	10.7	9.7	8.5	8.4	9.3	9.9	11.0	11.2	13.0	13.1	12.4	5以上
pH	-	7.8	7.5	7.6	8.0	7.7	8.1	7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.4	0.7	0.4	2.5	0.5	1.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3以下
COD	mg/L	1.6	2.8	2.9	2.8	4.9	2.4	1.9	2.0	2.0	1.6	2.0	1.7	
SS	mg/L	3	6	4	4	10	3	2	2	1	1	2	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	330	1300	940	2400	24000	460	170	490	330	280	280	490	5000以下
総窒素	mg/L	0.68	0.86	0.67	0.69	0.69	0.38	0.62	0.67	0.71	0.78	0.85	0.67	
総リン	mg/L	0.030	0.066	0.062	0.073	0.085	0.047	0.034	0.025	0.022	0.020	0.027	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	2.3	2.9	0.5	2.0	3.7	1.4	0.9	1.0	0.8	1.5	1.9	2.2	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H20. 4. 22	H20. 5. 15	H20. 6. 12	H20. 7. 10	H20. 8. 7	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 16	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.4	13.9	18.0	23.1	25.1	22.7	17.6	12.1	8.0	3.8	4.7	5.7	
濁度	度	10.7	9.8	2.3	4.3	3.3	1.7	1.5	0.7	0.6	0.4	1.0	1.8	
DO	mg/L	10.5	10.2	9.3	9.0	8.7	9.0	9.7	10.9	11.7	13.5	13.0	12.5	5以上
pH	-	7.8	7.7	7.9	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.3	0.8	0.5	2.7	0.4	3.4	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3以下
COD	mg/L	1.9	4.0	3.6	4.0	4.8	2.7	2.6	2.1	2.1	2.0	2.4	1.8	
SS	mg/L	12	14	3	5	5	2	1	1	0	0	2	1.5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	170	1300	790	350	4900	170	330	490	240	46	330	330	5000以下
総窒素	mg/L	0.94	1.09	0.87	0.86	0.76	0.38	0.91	0.76	0.83	0.89	1.25	1.03	
総リン	mg/L	0.071	0.143	0.121	0.162	0.147	0.083	0.081	0.051	0.044	0.027	0.045	0.043	
クロロフィルa	mg/m3	2.1	1.7	1.4	2.4	2.9	0.9	1.1	0.5	0.4	1.2	1.1	1.3	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H20. 4. 22	H20. 5. 15	H20. 6. 12	H20. 7. 10	H20. 8. 7	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 16	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 5	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.0	14.6	18.2	21.1	23.4	24.2	19.7	16.5	11.1	8.1	7.7	7.7	
濁度	度	4.2	3.2	5.6	2.3	2.6	2.9	3.5	4.9	10.0	3.4	4.3	3.8	
DO	mg/L	11.1	10.5	9.9	9.2	7.8	7.1	7.7	9.1	10.0	11.1	11.2	12.1	5以上
pH	-	7.9	7.7	7.6	7.9	7.6	7.5	7.6	7.8	7.3	7.5	7.9	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.1	1.0	0.7	1.9	1.2	2.5	0.9	1.3	1.0	0.7	<0.5	3以下
COD	mg/L	2.9	2.4	4.1	2.9	2.9	4.6	4.1	4.0	4.8	3.2	3.4	3.1	
SS	mg/L	4	1	3	1	2	3	3	4	9	2	2	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	110	33	130	17	7900	17	240	240	11	8	23	8	5000以下
総窒素	mg/L	0.82	0.76	0.79	0.72	0.66	0.37	0.64	0.56	0.89	0.69	0.65	0.73	
総リン	mg/L	0.033	0.023	0.058	0.047	0.042	0.037	0.061	0.035	0.056	0.027	0.026	0.029	
クロロフィルa	mg/m3	12.7	1.0	7.8	4.2	1.5	6.0	1.4	1.4	5.8	5.0	5.2	6.0	