

平成22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	H22. 4. 23	H22. 5. 11	H22. 6. 8	H22. 7. 6	H22. 8. 10	H22. 9. 7	H22. 10. 13	H22. 11. 4	H22. 12. 7	H23. 1. 11	H23. 2. 8	H23. 3. 8	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	12.8	16.9	20.1	24.0	27.1	29.3	23.0	18.4	13.2	8.2	6.7	8.4	
濁度	度	4.6	3.1	1.8	2.4	4.9	5.5	7.6	3.2	3.7	2.4	4.0	5.8	
DO	mg/L	11.5	10.3	9.6	10.7	12.3	9.5	11.3	6.1	8.0	10.5	12.8	13.2	5以上
pH	-	7.8	8.0	7.6	8.7	8.4	9.5	8.4	6.9	7.3	7.5	8.0	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	3.4	1.3	1.4	2.4	4.8	1.9	1.4	0.5	0.5	0.5	1.3	0.7	3以下
COD	mg/L	4.3	3.7	3.7	3.0	7.7	7.9	6.4	3.1	2.7	2.4	2.9	3.3	
SS	mg/L	2	1	1	2	10	7	4	2	2	1	3	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4	110	240	330	330	230	70	170	130	33	0	49	5000以下
総窒素	mg/L	0.86	0.54	0.71	0.69	0.68	0.36	0.35	0.63	0.66	0.67	0.57	0.71	
総リン	mg/L	0.069	0.035	0.046	0.104	0.155	0.051	0.048	0.047	0.038	0.022	0.016	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	25.3	3.2	3.0	40.2	50.9	15.5	11.0	9.6	2.3	6.6	11.0	16.6	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H22. 4. 23	H22. 5. 11	H22. 6. 8	H22. 7. 6	H22. 8. 10	H22. 9. 7	H22. 10. 13	H22. 11. 4	H22. 12. 7	H23. 1. 11	H23. 2. 8	H23. 3. 8	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	10.2	14.1	16.9	19.1	27.2	25.5	18.0	10.3	9.6	2.4	3.8	5.5	
濁度	度	5.2	6.9	2.2	4.4	2.2	1.2	1.7	1.1	2.7	0.8	4.3	2.0	
DO	mg/L	10.3	9.9	9.5	8.6	7.9	8.5	9.5	11.5	11.4	13.9	13.5	12.6	5以上
pH	-	7.0	7.4	7.4	7.1	7.8	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	8.1	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	3以下
COD	mg/L	3.0	3.9	2.2	3.6	2.9	2.6	2.4	1.6	1.9	1.4	3.4	2.5	
SS	mg/L	7	7	2	7	2	2	2	<1	2	<1	5	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	4,900	3,300	22,000	7,900	2,200	4,900	7,900	3,300	790	330	1,300	5000以下
総窒素	mg/L	0.54	0.83	0.57	0.48	0.52	0.50	0.67	0.67	0.69	0.74	0.73	0.78	
総リン	mg/L	0.044	0.075	0.045	0.049	0.072	0.069	0.036	0.028	0.028	0.017	0.027	0.034	
クロロフィルa	mg/m3	2.8	4.6	4.6	2.1	1.3	2.3	0.9	1.4	1.2	3.2	13.1	5.3	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H22. 4. 23	H22. 5. 11	H22. 6. 8	H22. 7. 6	H22. 8. 10	H22. 9. 7	H22. 10. 13	H22. 11. 4	H22. 12. 7	H23. 1. 11	H23. 2. 8	H23. 3. 8	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	11.1	14.6	17.5	19.4	27.1	25.3	18.3	10.6	9.8	2.5	5.5	6.0	
濁度	度	6.4	7.3	2.4	5.0	1.5	1.2	1.5	0.8	0.8	0.6	1.6	2.4	
DO	mg/L	9.8	9.5	9.2	8.8	7.5	8.6	9.5	11.3	11.5	14.0	13.7	12.3	5以上
pH	-	7.4	7.6	7.5	7.3	7.8	8.0	7.8	7.8	8.0	8.1	7.9	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.0	0.6	1.0	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	3以下
COD	mg/L	3.3	4.4	3.4	2.9	3.7	2.5	2.1	3.0	2.0	1.5	2.4	2.7	
SS	mg/L	8	6	2	7	1	1	1	2	<1	<1	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2,400	4,900	7,900	14,000	7,000	4,900	1,300	460	280	330	1,300	1,100	5000以下
総窒素	mg/L	0.95	1.04	0.76	0.70	0.54	0.46	0.78	0.70	0.80	0.89	0.67	1.3	
総リン	mg/L	0.099	0.128	0.094	0.100	0.131	0.098	0.076	0.046	0.055	0.045	0.033	0.068	
クロロフィルa	mg/m3	3.1	2.6	5.2	1.9	0.9	2.2	1.2	4.6	1.6	4.7	7.8	2.2	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H22. 4. 23	H22. 5. 11	H22. 6. 8	H22. 7. 6	H22. 8. 10	H22. 9. 7	H22. 10. 13	H22. 11. 4	H22. 12. 7	H23. 1. 11	H23. 2. 8	H23. 3. 8	環境基準 (河川B類型)
水温	℃	10.6	14.6	17.8	21.6	25.9	26.2	22.2	17.6	12.9	7.8	7.7	7.9	
濁度	度	3.4	2.9	2.2	4.2	1.6	1.2	5.2	4.9	6.4	3.8	5.6	5.2	
DO	mg/L	10.5	9.4	8.6	8.5	8.0	6.1	7.9	7.3	10.5	12.3	12.8	12.7	5以上
pH	-	7.1	7.3	7.0	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.7	7.6	8.0	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.1	0.6	0.8	0.7	<0.5	1.1	<0.5	0.7	<0.5	1.2	0.8	3以下
COD	mg/L	2.6	3.6	3.0	4.0	3.2	2.8	3.3	3.0	2.9	2.2	2.7	3.6	
SS	mg/L	2	1	<1	3	1	1	3	2	4	2	4	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	22	130	79	1,300	1,700	2,200	33	460	240	23	5	22	5000以下
総窒素	mg/L	0.69	0.58	0.62	0.67	0.48	0.53	0.52	0.70	0.72	0.74	0.62	0.70	
総リン	mg/L	0.037	0.035	0.057	0.090	0.045	0.062	0.055	0.046	0.040	0.025	0.021	0.039	
クロロフィルa	mg/m3	2.8	2.0	1.3	3.3	2.8	2.2	5.4	4.6	2.3	6.7	17.2	17.9	