

# 平成27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	H27. 4. 2	H27. 5. 7	H27. 6. 11	H27. 7. 10	H27. 8. 6	H27. 9. 3	H27. 10. 13	H27. 11. 5	H27. 12. 4	H28. 1. 19	H28. 2. 12	H28. 3. 10	環境基準 (未設定)
水温	℃	12.4	14.7	17.2	21.9	24.8	24.6	20.4	18.2	15.0	10.3	8.8	10.4	
濁度	度	3.7	1.8	1.7	1.2	1.4	3.2	4.1	2.8	1.6	1.9	1.2	4.8	
DO	mg/L	10.8	10.1	9.8	8.0	9.4	7.2	7.3	8.5	8.6	8.9	9.8	13.5	
pH	-	7.3	7.4	7.6	7.2	7.8	7.5	7.2	7.6	7.5	7.4	7.3	9.0	
BOD	mg/L	0.9	1.7	1.1	0.9	1.2	1.2	1.5	0.6	0.6	0.8	0.8	2.5	
COD	mg/L	2.2	2.1	2.2	2.4	2.3	2.5	2.1	2.0	2.8	2.4	2.4	2.1	
SS	mg/L	2.0	1.6	0.9	1.5	2.9	5.4	4.3	4.0	1.9	2.1	1.5	8.0	
大腸菌群数	MPN/100ml	49	170	110	490	1,700	700	330	790	330	330	33	23	
総窒素	mg/L	0.58	0.61	0.72	0.74	0.65	0.63	0.66	0.55	0.59	0.62	0.60	0.37	
総リン	mg/L	0.031	0.025	0.046	0.054	0.063	0.058	0.043	0.043	0.040	0.030	0.026	0.031	
クロロフィルa	mg/m3	10.6	9.3	4.0	6.0	6.6	8.6	9.3	5.3	4.0	8.0	6.0	52.0	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H27. 4. 2	H27. 5. 7	H27. 6. 11	H27. 7. 10	H27. 8. 6	H27. 9. 3	H27. 10. 13	H27. 11. 5	H27. 12. 4	H28. 1. 19	H28. 2. 12	H28. 3. 10	環境基準 (河川A型)
水温	℃	16.6	16.6	19.2	24.1	27.9	20.6	18.2	16.0	8.1	5.4	6.5	8.0	
濁度	度	7.2	7.0	25.3	0.7	1.3	1.0	1.3	1.5	1.6	0.8	0.3	4.6	
DO	mg/L	9.9	9.8	9.0	8.6	8.8	8.8	10.1	10.5	12.4	12.6	13.2	11.7	7.5以上
pH	-	7.9	8.3	7.9	8.0	8.7	7.7	8.4	8.0	7.8	8.1	8.3	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	0.4	1.5	0.7	0.4	0.9	0.7	0.1	2以下
COD	mg/L	1.9	2.5	2.9	2.1	1.8	1.5	1.7	1.6	1.8	1.9	1.7	2.4	
SS	mg/L	10.0	8.2	43.4	5.3	2.2	5.0	1.7	3.6	1.5	1.1	1.3	4.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	1,700	1,100	1,300	1,700	4,900	1,100	240	2	79	170	2,200	1000以下
総窒素	mg/L	0.71	0.77	0.84	0.50	0.35	0.53	0.62	0.57	0.66	0.58	0.45	0.60	
総リン	mg/L	0.062	0.062	0.081	0.053	0.026	0.034	0.036	0.046	0.035	0.028	0.016	0.029	
クロロフィルa	mg/m3	1.3	5.3	6.6	2.0	10.6	4.0	2.0	6.0	1.3	1.5	2.6	46.0	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H27. 4. 2	H27. 5. 7	H27. 6. 11	H27. 7. 10	H27. 8. 6	H27. 9. 3	H27. 10. 13	H27. 11. 5	H27. 12. 4	H28. 1. 19	H28. 2. 12	H28. 3. 10	環境基準 (河川A型)
水温	℃	16.8	16.8	19.5	24.6	26.9	19.9	17.5	16.1	7.9	5.5	6.4	8.5	
濁度	度	9.8	7.9	6.6	1.3	2.2	1.5	1.3	1.1	1.5	0.9	0.3	3.7	
DO	mg/L	10.1	9.6	9.1	8.8	8.4	8.9	9.9	10.0	12.0	12.9	13.2	11.6	7.5以上
pH	-	8.0	8.4	8.0	8.1	7.7	7.7	8.3	8.1	7.9	8.3	8.3	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	<0.5	1.3	0.6	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	2以下
COD	mg/L	1.7	2.2	3.1	3.0	2.0	2.0	1.6	1.9	1.7	2.2	2.1	2.8	
SS	mg/L	9.8	6.7	6.4	4.7	2.2	5.8	1.5	2.2	2.0	1.3	1.0	2.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	2,400	3,500	4,900	4,900	7,900	1,300	1,300	330	330	170	1,300	1000以下
総窒素	mg/L	0.92	0.97	0.95	0.74	0.38	0.82	0.71	0.69	0.90	0.81	0.63	1.03	
総リン	mg/L	0.075	0.106	0.135	0.131	0.095	0.065	0.066	0.046	0.032	0.052	0.038	0.077	
クロロフィルa	mg/m3	2.0	8.0	8.0	4.0	4.0	3.3	1.3	2.6	2.6	1.3	4.0	0.1	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H27. 4. 2	H27. 5. 7	H27. 6. 11	H27. 7. 10	H27. 8. 6	H27. 9. 3	H27. 10. 13	H27. 11. 5	H27. 12. 4	H28. 1. 19	H28. 2. 12	H28. 3. 10	環境基準 (河川A型)
水温	℃	10.1	10.1	19.9	25.4	25.1	24.7	20.4	17.3	14.5	10.2	8.8	8.7	
濁度	度	2.7	1.6	2.0	2.0	2.2	2.5	3.5	3.4	2.0	2.2	1.6	2.4	
DO	mg/L	10.7	10.3	8.7	8.0	8.4	7.8	8.4	9.8	10.7	11.3	10.8	11.5	7.5以上
pH	-	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.0	1.3	0.9	1.2	1.0	1.3	0.8	0.5	1.0	0.8	1.4	2以下
COD	mg/L	2.0	3.6	2.2	2.4	2.3	2.7	2.7	2.5	1.9	2.1	2.1	2.3	
SS	mg/L	2.6	1.9	1.6	2.2	3.5	5.2	4.1	13.8	2.0	2.3	2.0	3.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	70	170	140	110	790	3,300	220	2,400	330	130	110	33	1000以下
総窒素	mg/L	0.68	0.60	0.67	0.76	0.67	0.63	0.63	0.59	0.62	0.64	0.56	0.55	
総リン	mg/L	0.029	0.024	0.037	0.059	0.060	0.053	0.039	0.046	0.033	0.029	0.029	0.025	
クロロフィルa	mg/m3	9.3	9.3	4.6	5.3	5.3	8.6	8.6	6.0	4.0	7.3	5.3	0.1	