

# 平成29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	H29. 4. 11	H29. 5. 11	H29. 6. 6	H29. 7. 11	H29. 8. 15	H29. 9. 14	H29. 10. 11	H29. 11. 7	H29. 12. 5	H30. 1. 23	H30. 2. 6		環境基準 (未設定)
水温	℃	10.0	14.0	18.5	23.2	26.3	25.3	21.5	15.6	12.8	8.1	6.8		
濁度	度	3.9	2.9	3.4	1.9	1.8	2.8	2.2	3.7	2.7	1.8	1.6		
DO	mg/L	12.7	11.4	10.9	9.5	9.7	10.2	8.3	9.3	9.1	10.1	10.3		
pH	-	8.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3		
BOD	mg/L	2.3	0.9	1.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1		
COD	mg/L	3.7	2.6	2.4	3.2	3.6	3.1	3.0	2.4	2.5	2.2	2.1		
SS	mg/L	4.8	1.7	2.2	1.8	2.9	3.5	2.4	2.4	2.7	1.3	0.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	33	95	3,300	4900	330	4,900	330	1,100	110	23	17		
総窒素	mg/L	0.49	0.46	0.57	0.57	0.60	0.48	0.72	0.63	0.61	0.68	0.82		
総リン	mg/L	0.026	0.034	0.039	0.054	0.059	0.030	0.033	0.048	0.037	0.035	0.033		
クロロフィルa	mg/m3	27.9	0.6	1.5	0.4	0.5	0.5	0.6	<0.2	<0.2	1.3	0.8		

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H29. 4. 11	H29. 5. 11	H29. 6. 6	H29. 7. 11	H29. 8. 15	H29. 9. 14	H29. 10. 11	H29. 11. 7	H29. 12. 5	H30. 1. 23	H30. 2. 6		環境基準 (河川A類型)
水温	℃	11.1	20.8	22.1	23.0	24.1	24.4	21.6	13.3	8.0	6.5	4.1		
濁度	度	3.4	5.0	2.5	3.6	2.1	3.9	1.2	0.6	0.5	1.5	0.8		
DO	mg/L	10.7	10.9	10.2	10.0	8.5	11.2	10.6	10.5	13.3	12.1	13.0		7.5以上
pH	-	7.7	8.0	8.4	7.7	7.9	8.3	8.2	7.9	8.4	7.7	7.8		6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	0.7	0.6	0.4	0.3	<0.1	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4		2以下
COD	mg/L	2.9	3.2	5.5	2.5	2.7	2.8	1.9	1.4	1.6	2.1	1.7		
SS	mg/L	6.0	7.9	4.1	4.2	3.2	5.4	2.1	0.8	0.6	1.8	0.6		25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	1,100	2,300	11,000	7,900	3,300	700	3,300	1,400	490	230	79		1000以下
総窒素	mg/L	0.56	0.58	0.66	0.44	0.36	0.37	0.38	0.41	0.38	0.81	0.89		
総リン	mg/L	0.049	0.089	0.098	0.052	0.057	0.036	0.018	0.019	0.014	0.038	0.037		
クロロフィルa	mg/m3	8.3	0.4	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.2	0.8		

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H29. 4. 11	H29. 5. 11	H29. 6. 6	H29. 7. 11	H29. 8. 15	H29. 9. 14	H29. 10. 11	H29. 11. 7	H29. 12. 5	H30. 1. 23	H30. 2. 6		環境基準 (河川A類型)
水温	℃	11.6	21.2	22.1	24.7	24.4	24.1	22.1	14.2	8.1	6.2	4.9		
濁度	度	3.5	2.2	1.1	2.9	1.5	1.6	1.0	1.0	16.0	1.8	0.9		
DO	mg/L	10.6	10.5	9.3	9.4	8.9	10.1	10.0	10.3	12.3	12.1	13.0		7.5以上
pH	-	7.9	8.1	8.3	7.9	7.9	8.3	8.3	7.9	8.1	7.9	7.9		6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.7	0.5	0.3	0.4	0.1	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6		2以下
COD	mg/L	3.6	3.6	3.6	3.2	4.0	3.1	2.1	1.6	2.1	2.4	1.9		
SS	mg/L	5.3	2.4	1.8	4.3	2.3	2.3	1.4	1.1	13.0	2.0	0.3		25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	790	2,800	2,300	7,000	4,900	7,000	1,700	1,100	330	230	33		1000以下
総窒素	mg/L	0.78	0.77	0.70	0.74	0.47	0.68	0.59	0.62	0.58	1.11	0.94		
総リン	mg/L	0.079	0.099	0.150	0.129	0.124	0.092	0.044	0.041	0.043	0.064	0.053		
クロロフィルa	mg/m3	5.2	<0.2	0.2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.9	0.8		

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H29. 4. 11	H29. 5. 11	H29. 6. 6	H29. 7. 11	H29. 8. 15	H29. 9. 14	H29. 10. 11	H29. 11. 7	H29. 12. 5	H30. 1. 23	H30. 2. 6		環境基準 (河川A類型)
水温	℃	9.6	13.9	18.1	22.6	26.4	25.5	21.7	15.6	12.5	7.7	6.5		
濁度	度	3.2	2.6	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	3.9	2.9	1.9	2.2		
DO	mg/L	11.4	11.5	9.9	9.4	7.8	9.9	9.2	10.3	11.3	12.0	12.4		7.5以上
pH	-	7.9	8.0	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4		6.5~8.5
BOD	mg/L	1.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.5	0.3		2以下
COD	mg/L	3.1	3.1	3.1	2.5	3.9	3.0	3.5	2.7	2.5	2.3	2.0		
SS	mg/L	3.4	2.9	2.6	2.2	2.6	3.6	2.9	3.5	2.6	1.8	1.7		25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	7	23	1,300	1,300	170	490	170	490	33	33	49		1000以下
総窒素	mg/L	0.48	0.47	0.47	0.61	0.59	0.41	0.59	0.60	0.59	0.72	0.74		
総リン	mg/L	0.026	0.038	0.026	0.056	0.064	0.033	0.030	0.047	0.037	0.033	0.033		
クロロフィルa	mg/m3	21.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	1.7	1.1		