

# 平成25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	H25. 4. 10	H25. 5. 15	H25. 6. 12	H25. 7. 10	H25. 8. 12	H25. 9. 11	H25. 10. 17	H25. 11. 5	H25. 12. 9	H26. 1. 7	H26. 2. 24	H26. 3. 12	環境基準 (未設定)
水温	℃	10.6	16.1	16.7	23.5	28.6	24.8	21.4	18.2	13.1	9.5	7.2	8.4	
濁度	度	4.3	1.1	0.6	6.3	4.9	0.7	3.3	1.5	3.1	1.8	1.8	3.3	
DO	mg/L	12.2	10.8	9.0	10.3	11.1	7.9	7.7	7.2	8.2	9.6	12.4	13.6	
pH	-	8.5	8.0	7.7	8.0	8.9	7.7	7.4	7.7	7.8	7.6	7.5	8.6	
BOD	mg/L	2.2	1.6	2.1	2.9	3.5	1.1	2.1	1.1	2.2	0.3	1.1	1.5	
COD	mg/L	3.9	3.3	4.2	5.4	5.9	3.8	5.1	3.8	3.4	3.0	2.8	3.4	
SS	mg/L	1.3	0.6	1.6	3.1	6.7	2.3	4.2	1.4	3.4	2.7	1.3	3.2	
大腸菌群数	MPN/100ml	350	49	240	790	4,900	4,900	7,300	2,400	330	130	78	170	
総窒素	mg/L	0.82	0.76	0.97	1.10	0.99	0.83	0.85	0.93	0.99	0.81	0.78	0.67	
総リン	mg/L	0.062	0.044	0.038	0.076	0.064	0.069	0.045	0.063	0.045	0.028	0.030	0.088	
クロロフィルa	mg/m3	10.9	6.2	4.3	32.0	36.4	10.4	7.0	4.2	8.0	6.0	8.8	19.9	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H25. 4. 10	H25. 5. 15	H25. 6. 12	H25. 7. 10	H25. 8. 12	H25. 9. 11	H25. 10. 17	H25. 11. 5	H25. 12. 9	H26. 1. 7	H26. 2. 24	H26. 3. 12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	13.1	22.6	25.3	26.9	31.1	24.3	16.6	15.3	7.0	4.6	6.3	10.6	
濁度	度	5.1	4.4	2.9	4.3	1.3	0.6	0.8	1.7	0.6	0.5	0.7	0.8	
DO	mg/L	11.3	9.8	8.8	8.9	7.8	8.5	9.8	9.9	12.6	12.8	12.8	12.0	7.5以上
pH	-	8.1	9.0	8.4	8.2	8.9	8.4	7.8	7.8	7.8	8.2	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.3	1.4	1.7	0.9	0.5	0.6	0.7	1.1	0.4	0.5	1.3	2以下
COD	mg/L	2.8	5.0	5.7	5.1	3.5	3.0	3.1	3.8	1.4	1.4	1.7	1.6	
SS	mg/L	5.9	7.7	5.2	12.0	2.2	5.2	1.5	1.2	0.7	0.4	1.1	1.1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	240	2,400	24,000	4,900	35,000	24,000	17,000	2,200	490	110	140	130	1000以下
総窒素	mg/L	0.74	0.87	1.03	0.99	0.55	0.55	0.70	1.00	0.76	0.68	0.77	0.70	
総リン	mg/L	0.069	0.129	0.108	0.118	0.078	0.049	0.044	0.038	0.036	0.022	0.040	0.054	
クロロフィルa	mg/m3	2.5	3.9	3.4	4.1	1.9	1.6	2.7	1.3	1.9	2.5	3.1	2.1	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H25. 4. 10	H25. 5. 15	H25. 6. 12	H25. 7. 10	H25. 8. 12	H25. 9. 11	H25. 10. 17	H25. 11. 5	H25. 12. 9	H26. 1. 7	H26. 2. 24	H26. 3. 12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	10.6	22.9	24.3	24.6	31.0	25.2	16.4	16.0	7.7	5.7	7.8	11.7	
濁度	度	3.5	4.4	1.2	1.5	1.3	0.4	1.1	1.0	0.9	0.5	1.8	4.4	
DO	mg/L	10.8	8.7	8.7	8.4	7.6	8.5	9.7	9.8	12.1	12.9	12.4	11.4	7.5以上
pH	-	8.3	8.6	8.4	8.2	9.0	8.6	8.1	8.0	8.0	8.6	8.0	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	1.4	1.1	0.9	1.1	0.4	0.9	1.9	1.0	1.0	1.0	0.9	2以下
COD	mg/L	2.8	5.3	5.6	4.7	5.1	3.2	4.1	3.0	1.8	2.0	2.0	2.2	
SS	mg/L	2.4	5.2	2.3	1.8	2.2	2.3	1.2	0.8	1.5	0.8	2.0	9.9	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	110	9,200	54,000	35,000	13,000	13,000	12,000	7,900	460	170	240	54	1000以下
総窒素	mg/L	1.00	0.89	0.89	0.96	0.47	0.81	1.20	1.15	0.93	0.94	0.97	1.09	
総リン	mg/L	0.078	0.106	0.120	0.149	0.158	0.108	0.096	0.077	0.068	0.057	0.060	0.081	
クロロフィルa	mg/m3	1.4	2.6	2.6	2.3	3.2	2.6	3.7	1.6	2.7	4.1	2.2	2.1	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H25. 4. 10	H25. 5. 15	H25. 6. 12	H25. 7. 10	H25. 8. 12	H25. 9. 11	H25. 10. 17	H25. 11. 5	H25. 12. 9	H26. 1. 7	H26. 2. 24	H26. 3. 12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	9.4	14.1	17.6	22.7	26.7	25.1	21.2	18.0	13.1	9.5	7.8	8.1	
濁度	度	2.4	0.8	1.2	2.9	1.9	0.7	3.5	4.0	3.0	1.7	1.7	2.8	
DO	mg/L	11.5	10.1	9.8	9.3	7.7	8.3	8.1	9.3	9.5	11.9	12.7	12.6	7.5以上
pH	-	7.9	7.8	7.8	8.5	7.9	8.0	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	8.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	0.7	0.8	1.7	1.5	0.8	1.2	0.7	1.0	0.6	<0.5	2.1	2以下
COD	mg/L	3.2	2.8	3.6	4.3	4.2	2.8	4.3	4.4	2.9	2.8	2.6	3.1	
SS	mg/L	1.0	1.1	2.0	3.3	3.6	2.2	3.8	5.1	3.0	1.8	1.3	2.7	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	350	130	240	13,000	3,300	4,900	70,000	7,900	330	240	49	33	1000以下
総窒素	mg/L	0.85	0.65	0.78	0.97	1.00	0.70	1.20	0.94	0.86	0.85	0.81	0.72	
総リン	mg/L	0.034	0.030	0.064	0.068	0.072	0.063	0.096	0.049	0.045	0.037	0.042	0.023	
クロロフィルa	mg/m3	6.8	2.6	4.1	16.6	12.2	7.2	3.7	2.6	8.8	7.1	7.4	18.7	