

平成26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	H26.4.8	H26.5.7	H26.6.4	H26.7.3	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.2	H26.11.4	H26.12.12	H27.1.29	H27.2.18	H27.3.12	環境基準 (未設定)
水温	℃	11.4	15.9	18.5	21.9	24.5	24.6	23.8	19.2	15.3	8.2	7.4	7.7	
濁度	度	6.6	3.0	2.5	1.4	1.9	3.5	2.4	3.8	3.2	2.3	1.4	3.6	
DO	mg/L	11.9	11.1	9.9	8.0	6.8	7.2	8.5	7.3	8.4	10.2	10.7	11.4	
pH	-	7.7	7.1	7.6	7.8	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	
BOD	mg/L	1.1	1.1	1.5	0.8	1.1	0.8	1.3	1.7	0.9	1.1	1.0	1.2	
COD	mg/L	3.2	3.4	3.0	3.7	3.6	3.3	3.8	3.4	2.7	1.9	1.7	2.7	
SS	mg/L	5.9	1.5	1.9	1.5	1.7	2.6	3.7	1.5	1.9	1.7	1.8	4.9	
大腸菌群数	MPN/100ml	33	240	130	330	330	80	240	1,300	240	33	46	33	
総窒素	mg/L	0.70	0.70	0.70	0.95	0.88	0.95	0.77	0.92	0.70	0.64	0.65	0.59	
総リン	mg/L	0.038	0.025	0.049	0.031	0.030	0.064	0.038	0.060	0.037	0.026	0.023	0.018	
クロロフィルa	mg/m3	24.0	13.1	8.5	5.8	7.2	4.9	17.8	4.7	3.1	7.3	4.6	20.0	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H26.4.8	H26.5.7	H26.6.4	H26.7.3	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.2	H26.11.4	H26.12.12	H27.1.29	H27.2.18	H27.3.12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	14.1	19.5	22.4	23.6	25.6	24.5	21.7	15.3	11.0	6.2	6.8	8.2	
濁度	度	1.1	5.4	3.6	2.5	3.0	1.1	1.7	0.8	1.1	2.2	1.9	2.1	
DO	mg/L	10.5	9.9	8.6	8.6	8.1	8.8	8.9	10.9	13.3	12.3	12.0	11.6	7.5以上
pH	-	7.6	7.6	8.1	8.0	8.3	8.9	8.1	8.3	8.6	7.5	7.7	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.4	0.7	1.0	1.9	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	1.1	0.5	2以下
COD	mg/L	1.6	3.4	3.4	4.9	4.5	2.7	3.0	1.8	1.8	1.3	1.3	1.3	
SS	mg/L	1.9	4.4	4.7	3.7	6.0	1.3	3.3	0.8	0.8	2.7	2.9	3.4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	920	1,600	2,800	22,000	17,000	9,400	17,000	790	490	330	1,100	220	1000以下
総窒素	mg/L	0.55	0.83	0.71	0.95	0.76	0.36	0.77	0.69	0.70	0.58	0.73	0.50	
総リン	mg/L	0.028	0.062	0.087	0.095	0.096	0.040	0.065	0.040	0.073	0.022	0.026	0.023	
クロロフィルa	mg/m3	1.5	3.1	4.0	4.0	3.1	4.0	4.2	2.3	3.9	2.6	2.0	4.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H26.4.8	H26.5.7	H26.6.4	H26.7.3	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.2	H26.11.4	H26.12.12	H27.1.29	H27.2.18	H27.3.12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	15.9	20.7	22.8	22.9	25.6	24.5	21.8	15.8	11.3	6.6	6.9	9.5	
濁度	度	5.0	6.3	7.3	3.7	2.0	1.2	1.5	0.7	0.8	2.4	1.7	3.5	
DO	mg/L	10.3	9.2	8.7	8.5	8.1	8.6	8.6	10.5	12.0	12.2	12.5	10.8	7.5以上
pH	-	8.1	8.0	8.3	8.2	8.3	9.4	8.0	8.3	8.5	7.7	8.0	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	1.1	1.1	1.9	0.8	0.9	1.8	0.6	0.9	1.7	1.4	0.7	2以下
COD	mg/L	2.1	4.6	4.6	5.6	5.0	3.3	3.4	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	
SS	mg/L	7.9	6.0	6.5	4.2	3.2	1.5	0.4	0.6	0.6	1.6	2.1	4.3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	350	1,600	54,000	33,000	54,000	11,000	24,000	2,400	490	140	330	230	1000以下
総窒素	mg/L	0.79	1.18	0.92	0.80	0.62	0.36	1.09	0.74	0.94	0.94	1.01	0.86	
総リン	mg/L	0.058	0.101	0.129	0.117	0.130	0.068	0.108	0.061	0.073	0.049	0.054	0.047	
クロロフィルa	mg/m3	2.7	2.2	3.7	7.1	3.5	5.7	3.4	1.9	2.6	4.0	2.6	4.6	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H26.4.8	H26.5.7	H26.6.4	H26.7.3	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.2	H26.11.4	H26.12.12	H27.1.29	H27.2.18	H27.3.12	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	10.9	14.2	18.4	21.6	24.2	24.9	24.3	19.5	15.0	8.3	7.3	7.5	
濁度	度	5.1	2.9	1.5	1.7	2.0	4.0	2.9	2.9	8.0	2.6	1.9	2.2	
DO	mg/L	11.4	10.3	9.8	8.3	7.4	7.5	9.0	9.6	10.9	12.4	11.2	11.9	7.5以上
pH	-	7.8	7.1	7.6	7.5	8.5	7.4	7.8	7.5	7.8	7.7	7.5	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.6	1.1	1.1	0.8	0.5	1.3	1.0	1.0	0.9	1.3	1.0	2以下
COD	mg/L	3.3	3.0	2.8	3.3	3.4	3.4	3.6	2.8	2.9	1.9	2.0	2.2	
SS	mg/L	5.1	2.8	2.0	1.2	2.0	2.5	2.4	1.6	5.5	1.7	2.4	2.1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	110	540	920	1,700	24,000	110	7,000	1,700	2,400	23	13	17	1000以下
総窒素	mg/L	0.69	0.65	1.03	0.71	0.87	0.93	0.71	0.80	0.74	0.56	0.69	0.66	
総リン	mg/L	0.058	0.016	0.056	0.055	0.051	0.061	0.048	0.039	0.053	0.459	0.512	0.021	
クロロフィルa	mg/m3	23.0	3.9	5.4	0.7	3.7	1.8	17.0	4.4	6.2	8.6	4.0	10.0	