

平成21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	H21.4.23	H21.5.19	H21.6.16	H21.7.14	H21.8.18	H21.9.15	H21.10.13	H21.11.17	H21.12.15	H22.1.26	H22.2.16	H22.3.11	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.3	15.8	19.4	27.4	30.5	23.9	20.9	16.0	12.8	7.7	7.8	9.0	
濁度	度	4.3	1.5	1.8	4.0	2.7	3.0	5.6	2.2	1.9	2.3	4.8	3.2	
DO	mg/L	11.8	9.4	9.8	15.8	12.9	5.5	8.9	7.7	7.8	10.3	13.6	12.2	5以上
pH	-	9.1	7.5	7.5	9.4	10.4	7.6	7.8	7.7	7.3	7.7	7.8	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.2	0.9	1.4	3.8	1.8	2.2	1.4	0.6	0.6	<0.5	1.7	0.8	3以下
COD	mg/L	3.8	4.2	3.9	9.2	8.2	5.8	6.0	3.5	3.4	3.5	3.2	3.5	
SS	mg/L	2	1	1	7	5	4	5	2	1	2	5	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	27	2200	3100	0	0	330	240	790	70	23	8	23	5000以下
総窒素	mg/L	0.56	0.62	0.73	0.82	0.47	0.38	0.58	0.79	0.76	0.79	0.73	0.72	
総リン	mg/L	0.037	0.033	0.032	0.042	0.044	0.055	0.047	0.051	0.051	0.033	0.029	0.047	
クロロフィルa	mg/m3	9.3	2.3	3.6	32.9	10.3	6.4	22.3	2.1	1.3	4.5	27.4	4.5	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H21.4.23	H21.5.19	H21.6.16	H21.7.14	H21.8.18	H21.9.15	H21.10.13	H21.11.17	H21.12.15	H22.1.26	H22.2.16	H22.3.11	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	12.7	19.3	24.8	28.7	28.3	20.0	17.0	11.2	9.2	4.8	8.0	9.1	
濁度	度	2.2	3.7	3.0	2.9	1.5	1.8	1.1	1.0	1.0	2.1	8.4	2.5	
DO	mg/L	10.9	9.5	8.3	8.4	8.3	9.5	10.0	11.1	12.0	14.0	11.9	11.8	5以上
pH	-	7.8	7.8	8.5	7.8	8.6	8.2	8.0	7.5	8.0	8.6	7.8	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.9	1.1	1.1	1.3	1.2	2.2	1.3	0.6	0.7	1.4	2.0	1.3	3以下
COD	mg/L	1.7	4.5	5.1	3.8	2.2	3.2	3.2	1.9	1.9	2.4	2.9	2.9	
SS	mg/L	3	4	6	4	2	2	2	1	1	4	9	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	490	2400	13000	1300	24000	9200	5400	790	1100	240	240	350	5000以下
総窒素	mg/L	1.08	0.78	0.71	0.74	0.43	0.67	0.70	0.81	0.58	0.81	0.83	0.64	
総リン	mg/L	0.038	0.080	0.107	0.099	0.057	0.056	0.043	0.033	0.039	0.028	0.050	0.063	
クロロフィルa	mg/m3	1.1	0.8	2.1	0.7	<0.5	1.1	0.7	0.5	1.1	2.3	2.6	1.0	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H21.4.23	H21.5.19	H21.6.16	H21.7.14	H21.8.18	H21.9.15	H21.10.13	H21.11.17	H21.12.15	H22.1.26	H22.2.16	H22.3.11	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	13.5	18.9	23.5	26.9	21.7	19.8	17.2	11.4	9.3	5.6	8.1	9.6	
濁度	度	1.9	2.3	1.5	1.5	1.0	1.3	0.9	1.5	0.7	0.9	1.7	3.4	
DO	mg/L	10.8	9.1	8.5	7.9	7.9	9.0	9.7	11.1	11.8	13.2	12.4	11.5	5以上
pH	-	8.1	8.0	8.1	7.8	8.2	8.2	8.1	7.9	8.1	8.5	7.9	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.9	1.4	0.8	<0.5	0.7	2.3	0.9	0.7	0.5	<0.5	1.4	0.7	3以下
COD	mg/L	2.3	6.0	5.5	3.9	2.8	3.0	3.5	2.8	1.5	2.4	2.6	3.1	
SS	mg/L	2	3	2	2	1	2	<1	3	<1	<1	2	5	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	790	790	4900	13000	13000	9200	5400	2400	1100	350	240	350	5000以下
総窒素	mg/L	0.89	1.02	0.82	0.79	0.55	0.64	0.85	1.15	0.77	0.90	1.31	1.00	
総リン	mg/L	0.056	0.117	0.138	0.123	0.112	0.098	0.082	0.069	0.059	0.052	0.070	0.077	
クロロフィルa	mg/m3	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.2	0.5	0.6	1.6	0.6	0.9	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H21.4.23	H21.5.19	H21.6.16	H21.7.14	H21.8.18	H21.9.15	H21.10.13	H21.11.17	H21.12.15	H22.1.26	H22.2.16	H22.3.11	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	9.1	15.0	18.5	17.8	23.2	22.5	20.1	16.1	11.9	6.7	7.8	9.2	
濁度	度	2.5	1.3	2.3	1.5	1.8	2.5	4.3	2.5	2.4	2.5	5.1	3.2	
DO	mg/L	10.2	9.3	9.5	7.4	7.3	7.8	8.3	8.9	11.6	12.6	13.8	12.1	5以上
pH	-	7.6	7.6	7.8	7.3	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	8.7	7.7	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.0	1.5	1.6	1.4	1.0	2.6	0.8	1.2	0.7	0.8	2.8	1.2	3以下
COD	mg/L	1.6	4.1	3.8	3.8	3.8	3.5	5.6	3.7	3.4	2.9	3.6	4.4	
SS	mg/L	2	1	2	1	1	3	3	2	2	2	5	3	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	13	240	4900	230	1700	490	2200	1300	240	130	33	33	5000以下
総窒素	mg/L	0.78	0.73	0.71	0.92	0.82	0.72	0.65	0.86	0.75	0.77	0.75	0.91	
総リン	mg/L	0.032	0.032	0.028	0.039	0.060	0.080	0.063	0.057	0.041	0.033	0.033	0.043	
クロロフィルa	mg/m3	1.7	1.0	3.5	<0.5	0.8	4.2	9.2	1.5	1.9	3.5	25.1	4.4	