

平成31年度・令和元年度 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	H31.4.4	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.8	R1.8.8	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.21	R2.3.10	環境基準 (未設定)
水温	℃	10.1	13.6	17.6	21.8	26.4	25.8	25.0	18.2	14.1	10.3	8.5	10.3	
濁度	度	2.0	2.4	3.3	1.5	2.9	2.9	2.2	3.9	1.6	1.9	2.7	3.2	
DO	mg/L	11.8	10.0	9.7	7.5	9.8	8.4	8.0	7.6	7.8	9.1	12.0	12.2	
pH	-	8.5	7.7	7.7	7.4	8.1	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4	7.8	8.3	
BOD	mg/L	1.1	1.2	1.5	0.9	1.1	1.4	0.9	0.9	0.7	0.7	1.2	1.4	
COD	mg/L	2.5	2.5	2.6	3.3	4.0	4.0	2.8	2.8	2.2	2.0	2.6	2.3	
SS	mg/L	1.4	1.9	2.6	1.6	4.5	4.0	3.1	3.8	1.7	1.8	3.2	1.5	
大腸菌群数	MPN/100ml	23	70	46	70	94	110	79	79	49	33	130	79	
総窒素	mg/L	0.44	0.43	0.52	0.66	0.63	0.60	0.49	0.60	0.56	0.53	0.52	0.73	
総リン	mg/L	0.014	0.029	0.045	0.043	0.042	0.064	0.041	0.047	0.034	0.027	0.030	0.012	
クロロフィルa	mg/m3	2.0	1.6	4.4	2.2	14.3	16.8	8.4	2.9	1.9	2.4	4.1	4.0	

流入地点_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H31.4.4	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.8	R1.8.8	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.21	R2.3.10	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	10.3	15.0	24.0	23.8	27.6	24.4	23.8	12.9	7.6	8.9	6.9	11.9	
濁度	度	2.7	3.8	1.7	1.2	1.7	2.0	1.9	0.6	3.5	6.5	5.5	14.7	
DO	mg/L	11.6	9.9	8.9	8.6	8.0	8.4	8.7	10.6	12.6	11.7	12.3	10.5	7.5以上
pH	-	8.1	8.2	8.4	8.3	8.1	8.0	8.4	8.1	8.1	7.9	7.6	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9	0.5	1.0	0.5	1.1	1.1	0.8	1.7	2以下
COD	mg/L	1.9	3.2	3.7	2.9	2.9	2.7	1.8	1.4	1.9	3.0	1.9	4.8	
SS	mg/L	3.6	4.4	3.3	2.4	3.3	2.8	2.4	0.6	3.9	9.2	6.2	38.2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	240	460	140	1,300	940	7,900	3,300	490	1,300	3,300	1,100	4,900	1000以下
総窒素	mg/L	0.54	0.45	0.49	0.62	0.52	0.44	0.47	0.49	0.34	0.77	0.48	1.15	
総リン	mg/L	0.039	0.059	0.075	0.049	0.079	0.050	0.046	0.025	0.026	0.045	0.024	0.121	
クロロフィルa	mg/m3	0.6	0.7	0.6	0.4	1.8	0.6	0.7	0.3	0.5	2.5	0.8	7.7	

流入地点_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H31.4.4	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.8	R1.8.8	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.21	R2.3.10	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	11.3	14.8	23.0	23.3	27.9	22.8	22.6	12.7	7.1	8.8	6.3	11.9	
濁度	度	4.8	2.3	1.1	1.2	1.2	2.7	0.9	0.8	0.9	1.9	0.8	7.7	
DO	mg/L	11.2	9.8	8.6	8.2	8.1	8.4	8.8	10.6	12.6	11.5	12.3	10.5	7.5以上
pH	-	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	7.9	8.4	8.1	8.2	8.0	7.7	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	1.2	1.2	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	1.0	0.8	1.6	2以下
COD	mg/L	2.3	3.7	4.7	4.0	3.8	3.1	1.9	1.9	1.6	3.3	2.1	4.3	
SS	mg/L	5.0	2.6	1.7	2.3	1.3	3.5	1.2	0.9	0.9	1.7	1.1	14.6	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	180	490	140	790	240	280	1,300	330	790	790	700	24,000	1000以下
総窒素	mg/L	0.69	0.60	0.60	0.64	0.44	0.88	0.53	0.79	0.56	1.31	0.75	1.33	
総リン	mg/L	0.063	0.077	0.118	0.134	0.102	0.083	0.079	0.055	0.057	0.077	0.047	0.136	
クロロフィルa	mg/m3	0.8	0.6	0.5	0.6	0.9	1.2	0.7	0.4	0.4	1.3	0.4	4.5	

放流地点_ダム直下

調査項目	単位	H31.4.4	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.8	R1.8.8	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.21	R2.3.10	環境基準 (河川A類型)
水温	℃	9.3	14.3	18.7	22.7	23.1	24.4	25.0	17.9	7.2	10.3	8.5	8.8	
濁度	度	1.4	3.0	2.5	1.4	4.4	3.1	2.5	9.7	2.1	2.0	2.0	2.4	
DO	mg/L	11.9	9.8	9.7	8.5	9.1	7.5	8.2	8.0	8.9	11.2	12.0	11.9	7.5以上
pH	-	8.2	7.8	7.8	7.7	8.2	7.6	7.9	7.5	7.4	7.6	7.8	7.8	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	1.0	1.1	0.7	1.2	0.7	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	2以下
COD	mg/L	2.0	2.5	2.7	3.4	3.6	3.3	3.1	2.7	2.4	2.4	2.3	3.2	
SS	mg/L	1.1	2.1	2.3	1.5	5.2	3.9	3.9	11.2	2.2	2.4	2.3	2.0	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	33	23	33	130	23	140	79	130	70	130	130	49	1000以下
総窒素	mg/L	0.41	0.39	0.40	0.61	0.75	0.68	0.59	0.82	0.63	0.47	0.44	0.83	
総リン	mg/L	0.014	0.033	0.024	0.045	0.046	0.066	0.041	0.058	0.040	0.029	0.017	0.014	
クロロフィルa	mg/m3	1.3	1.2	3.4	2.0	1.4	1.3	7.9	2.6	2.2	2.3	1.6	1.4	