

ダム・河川水水質試験成績

令和4年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		24.0	27.0	29.0	12.0	8.0	15.0	19.2
水温	°C		22.3	27.8	26.1	17.3	9.7	9.6	18.8
大腸菌数	CFU/100ml	300	0	0	1	2	2	0	1
pH値		6.5~8.5	9.4	9.8	7.8	7.4	7.3	8.4	8.4
COD	mg/L	3以下	4.1	5.5	4.7	3.0	2.2	2.3	3.6
DO	mg/L	7.5以上	10.6	12.8	6.0	9.0	9.5	14.0	10.3
BOD	mg/L		0.9	2.9	1.2	0.3	0.4	1.2	1.2
全リン	mg/L	0.01以下	0.019	0.036	0.023	0.012	0.013	0.013	0.019
全窒素	mg/L	0.2以下	0.19	0.43	0.39	0.37	0.29	0.37	0.34
SS	mg/L	5以下	3	7	4	2未満	2未満	3	4
クロロフィルa	μg/L		5	24	8	3	2	14	9
紫外線吸光度	260nm		0.036	0.042	0.047	0.043	0.032	0.030	0.038

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		20.8	30.2	29.0	14.0	8.5	13.0	19.3
水温	°C		23.0	27.4	26.3	14.8	6.5	9.7	18.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	2	7	0	6	3	0	3
pH値		6.5~8.5	9.1	9.1	8.8	7.5	7.2	9.4	8.5
COD	mg/L	3以下	4.6	5.4	5.8	2.9	2.2	4.4	4.2
DO	mg/L	7.5以上	9.9	9.9	7.9	8.3	8.9	12.4	9.6
BOD	mg/L		1.5	2.6	1.6	0.6	1.1	2.9	1.7
全リン	mg/L	適用なし	0.056	0.024	0.031	0.014	0.016	0.026	0.028
全窒素	mg/L	適用なし	0.41	0.52	0.46	0.10	0.26	0.30	0.34
SS	mg/L	25以下	7	3	5	2未満	2未満	6	5
クロロフィルa	μg/L		7	18	21	5	7	17	13
紫外線吸光度	260nm		0.074	0.052	0.058	0.038	0.028	0.036	0.048

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		21.0	25.0	27.0	10.5	9.0	11.0	17.3
水温	°C		17.6	20.9	20.5	11.2	7.1	8.5	14.3
大腸菌数	CFU/100ml	300	30	210	98	11	58	76	81
pH値		6.5~8.5	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
COD	mg/L		1.6	2.9	1.6	1.0	1.0	0.6	1.5
DO	mg/L	7.5以上	9.7	8.3	8.4	10.0	11.0	11.8	9.9
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	0.7	0.1	0.1未満	0.2	0.1	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.044	0.054	0.052	0.041	0.034	0.029	0.042
全窒素	mg/L	適用なし	0.41	0.48	0.56	0.51	0.40	0.47	0.47
SS	mg/L	25以下	2	8	4	2未満	2	2未満	4
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.021	0.019	0.014	0.009	0.009	0.015

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		22.0	26.0	28.0	11.5	8.5	16.0	18.7
水温	°C		17.5	21.9	21.3	10.9	6.5	8.3	14.4
大腸菌数	CFU/100ml	300	26	88	84	39	27	9	46
pH値		6.5~8.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		1.7	2.1	2.1	1.2	1.5	0.8	1.6
DO	mg/L	7.5以上	9.4	7.4	8.0	11.1	11.6	12.2	10.0
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	1.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5
全リン	mg/L	適用なし	0.064	0.051	0.068	0.039	0.033	0.029	0.047
全窒素	mg/L	適用なし	0.34	0.32	0.33	0.17	0.22	0.24	0.27
SS	mg/L	25以下	3	5	4	2未満	2未満	2	4
紫外線吸光度	260nm		0.020	0.026	0.024	0.018	0.013	0.011	0.019

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		20.0	27.5	24.5	11.0	7.2	10.0	16.7
水温	°C		16.3	19.2	18.4	11.0	7.4	8.0	13.4
大腸菌数	CFU/100ml	300	38	82	350	100	18	6	99
pH値		6.5~8.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6
COD	mg/L		1.5	1.9	1.6	1.0	0.7	0.8	1.3
DO	mg/L	7.5以上	9.3	9.1	8.2	13.2	11.4	9.4	10.1
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	1.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.022	0.025	0.022	0.016	0.013	0.012	0.018
全窒素	mg/L	適用なし	0.20	0.25	0.20	0.17	0.19	0.16	0.20
SS	mg/L	25以下	2未満	2	2未満	2未満	2未満	2未満	2
紫外線吸光度	260nm		0.028	0.036	0.026	0.018	0.014	0.013	0.023

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月26日	7月6日	9月7日	11月16日	1月12日	3月8日	平均値
気温	°C		19.8	24.0	24.0	9.8	5.5	10.0	15.5
水温	°C		18.1	21.5	20.0	10.2	6.0	7.9	14.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	47	96	100	100	20	33	66
pH値		6.5~8.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
COD	mg/L		3.1	2.9	1.9	1.4	0.8	0.8	1.8
DO	mg/L	7.5以上	8.9	8.4	8.6	13.6	12.1	9.6	10.2
BOD	mg/L	2以下	0.2	1.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.073	0.060	0.028	0.030	0.022	0.015	0.038
全窒素	mg/L	適用なし	0.39	0.30	0.25	0.20	0.24	0.21	0.27
SS	mg/L	25以下	2	2	2未満	2未満	2未満	2未満	2
紫外線吸光度	260nm		0.052	0.052	0.028	0.022	0.014	0.016	0.031