

ダム・河川水水質試験成績

令和7年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		13.0	30.5	29.5				24.3
水温	°C		18.1	29.4	28.3				25.3
大腸菌数	CFU/100ml	300	3	0	3				2
pH値		6.5~8.5	8.5	9.9	9.7				9.4
COD	mg/L	3以下	3.9	4.6	5.9				4.8
DO	mg/L	7.5以上	9.5	10.4	11.1				10.3
BOD	mg/L		1.7	1.1	2.0				1.6
全リン	mg/L	0.01以下	0.035	0.023	0.045				0.034
全窒素	mg/L	0.2以下	0.34	0.20	0.35				0.30
SS	mg/L	5以下	4	4	6				5
クロロフィルa	μg/L		8	5	19				11
紫外線吸光度	260nm		0.054	0.043	0.048				0.048

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		11.0	26.4	29.0				22.1
水温	°C		19.0	27.8	27.9				24.9
大腸菌数	CFU/100ml	300	2	0	0				1
pH値		6.5~8.5	9.9	9.7	9.1				9.6
COD	mg/L	3以下	8.1	4.3	4.5				5.6
DO	mg/L	7.5以上	11.0	13.2	9.5				11.2
BOD	mg/L		6.3	1.2	1.7				3.1
全リン	mg/L	適用なし	0.060	0.038	0.035				0.044
全窒素	mg/L	適用なし	0.84	0.15	0.37				0.45
SS	mg/L	25以下	8	6	2				5
クロロフィルa	μg/L		35	4	10				16
紫外線吸光度	260nm		0.077	0.056	0.057				0.063

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		12.5	27.5	26.0				22.0
水温	°C		13.0	20.7	21.1				18.3
大腸菌数	CFU/100ml	300	94	120	110				108
pH値		6.5~8.5	7.6	7.8	7.7				7.7
COD	mg/L		1.7	2.0	2.2				2.0
DO	mg/L	7.5以上	11.7	8.6	8.5				9.6
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
全リン	mg/L	適用なし	0.035	0.051	0.052				0.046
全窒素	mg/L	適用なし	0.67	0.50	0.60				0.59
SS	mg/L	25以下	4	6	5				5
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.019	0.023				0.020

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		11.0	31.0	26.5				22.8
水温	°C		13.3	21.5	22.0				18.9
大腸菌数	CFU/100ml	300	54	190	150				131
pH値		6.5~8.5	7.5	7.6	7.7				7.6
COD	mg/L		1.7	2.1	2.7				2.2
DO	mg/L	7.5以上	11.3	8.5	8.4				9.4
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
全リン	mg/L	適用なし	0.037	0.049	0.056				0.047
全窒素	mg/L	適用なし	0.33	0.27	0.30				0.30
SS	mg/L	25以下	5	6	6				6
紫外線吸光度	260nm		0.023	0.023	0.029				0.025

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		9.5	26.0	27.0				20.8
水温	°C		13.5	19.6	19.5				17.5
大腸菌数	CFU/100ml	300	100	74	430				201
pH値		6.5~8.5	7.4	7.6	7.5				7.5
COD	mg/L		3.5	1.9	2.7				2.7
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.3	9.0				8.8
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.8	0.5未満				0.8
全リン	mg/L	適用なし	0.034	0.091	0.033				0.053
全窒素	mg/L	適用なし	0.26	0.55	0.26				0.36
SS	mg/L	25以下	3	20	5				9
紫外線吸光度	260nm		0.069	0.147	0.042				0.086

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日	9月11日				平均値
気温	°C		10.0	26.5	25.0				20.5
水温	°C		13.9	20.3	21.0				18.4
大腸菌数	CFU/100ml	300	140	160	370				223
pH値		6.5~8.5	7.4	7.0	7.4				7.3
COD	mg/L		3.0	5.6	3.0				3.9
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.5	8.5				8.7
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.7	0.5未満				0.7
全リン	mg/L	適用なし	0.054	0.085	0.05				0.064
全窒素	mg/L	適用なし	0.36	0.62	0.46				0.48
SS	mg/L	25以下	4	34	8				15
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.104	0.045				0.066