

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				平均値
気温	°C		13.0	30.5				21.8
水温	°C		18.1	29.4				23.8
大腸菌数	CFU/100ml	300	3	0				2
pH値		6.5～8.5	8.5	9.9				9.2
COD	mg/L	3以下	3.9	4.6				4.3
DO	mg/L	7.5以上	9.5	10.4				10.0
BOD	mg/L		1.7	1.1				1.4
全リン	mg/L	0.01以下	0.035	0.023				0.029
全窒素	mg/L	0.2以下	0.34	0.20				0.27
SS	mg/L	5以下	4	4				4
クロロフィルa	μg/L		8	5				7
紫外線吸光度	260nm		0.054	0.043				0.049

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日				平均値
気温	°C		11.0	26.4				18.7
水温	°C		19.0	27.8				23.4
大腸菌数	CFU/100ml	300	2	0				1
pH値		6.5～8.5	9.9	9.7				9.8
COD	mg/L	3以下	8.1	4.3				6.2
DO	mg/L	7.5以上	11.0	13.2				12.1
BOD	mg/L		6.3	1.2				3.8
全リン	mg/L	適用なし	0.060	0.038				0.049
全窒素	mg/L	適用なし	0.84	0.15				0.50
SS	mg/L	25以下	8	6				7
クロロフィルa	μg/L		35	4				20
紫外線吸光度	260nm		0.077	0.056				0.067

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日				平均値
気温	°C		12.5	27.5				20.0
水温	°C		13.0	20.7				16.9
大腸菌数	CFU/100ml	300	94	120				107
pH値		6.5～8.5	7.6	7.8				7.7
COD	mg/L		1.7	2.0				1.9
DO	mg/L	7.5以上	11.7	8.6				10.2
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満				
全リン	mg/L	適用なし	0.035	0.051				0.043
全窒素	mg/L	適用なし	0.67	0.50				0.59
SS	mg/L	25以下	4	6				5
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.019				0.019

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日				平均値
気温	°C		11.0	31.0				21.0
水温	°C		13.3	21.5				17.4
大腸菌数	CFU/100ml	300	54	190				122
pH値		6.5～8.5	7.5	7.6				7.6
COD	mg/L		1.7	2.1				1.9
DO	mg/L	7.5以上	11.3	8.5				9.9
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満				
全リン	mg/L	適用なし	0.037	0.049				0.043
全窒素	mg/L	適用なし	0.33	0.27				0.30
SS	mg/L	25以下	5	6				6
紫外線吸光度	260nm		0.023	0.023				0.023

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日				平均値
気温	°C		9.5	26.0				17.8
水温	°C		13.5	19.6				16.6
大腸菌数	CFU/100ml	300	100	74				87
pH値		6.5～8.5	7.4	7.6				7.5
COD	mg/L		3.5	1.9				2.7
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.3				8.7
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.8				0.8
全リン	mg/L	適用なし	0.034	0.091				0.063
全窒素	mg/L	適用なし	0.26	0.55				0.41
SS	mg/L	25以下	3	20				12
紫外線吸光度	260nm		0.069	0.147				0.108

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月24日				平均値
気温	°C		10.0	26.5				18.3
水温	°C		13.9	20.3				17.1
大腸菌数	CFU/100ml	300	140	160				150
pH値		6.5～8.5	7.4	7.0				7.2
COD	mg/L		3.0	5.6				4.3
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.5				8.8
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.7				0.7
全リン	mg/L	適用なし	0.054	0.085				0.070
全窒素	mg/L	適用なし	0.36	0.62				0.49
SS	mg/L	25以下	4	34				19
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.104				0.077