

ダム・河川水水質試験成績

令和6年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		13.0	25.0	30.1	15.3	6.9	13.0	17.2
水温	°C		18.1	25.0	29.5	18.7	8.5	8.9	18.1
大腸菌数	CFU/100ml	300	3	16	2	5	2	1	5
pH値		6.5～8.5	8.5	9.4	9.7	7.3	7.3	8.2	8.4
COD	mg/L	3以下	3.9	3.9	4.0	2.1	1.9	2.7	3.1
DO	mg/L	7.5以上	9.5	9.5	12.6	7.9	9.7	12.7	10.3
BOD	mg/L		1.7	3.2	2.0	0.5未満	0.5未満	1.4	2.1
全リン	mg/L	0.01以下	0.035	0.044	0.035	0.020	0.015	0.015	0.027
全窒素	mg/L	0.2以下	0.34	0.36	0.27	0.38	0.32	0.38	0.34
SS	mg/L	5以下	4	4	5	2	1未満	2	3
クロロフィルa	μg/L		8	29	19	7	3	14	13
紫外線吸光度	260nm		0.054	0.047	0.043	0.042	0.030	0.026	0.040

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		11.0	26.5	31.0	14.5	4.0	12.5	16.6
水温	°C		19.0	24.4	28.6	16.9	6.1	10.1	17.5
大腸菌数	CFU/100ml	300	2	2	0	14	2	1	4
pH値		6.5～8.5	9.9	9.4	9.3	7.6	7.2	7.6	8.5
COD	mg/L	3以下	8.1	5.6	4.3	3.2	2.8	3.6	4.6
DO	mg/L	7.5以上	11.0	9.5	9.5	8.5	9.0	12.2	10.0
BOD	mg/L		6.3	5.0	1.3	0.7	1.1	1.9	2.7
全リン	mg/L	適用なし	0.060	0.073	0.034	0.032	0.024	0.029	0.042
全窒素	mg/L	適用なし	0.84	0.57	0.29	0.27	0.48	0.36	0.47
SS	mg/L	25以下	8	7	2	2	3	4	4
クロロフィルa	μg/L		35	79	8	10	10	22	27
紫外線吸光度	260nm		0.077	0.059	0.068	0.064	0.039	0.042	0.058

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		12.5	24.5	29.8	15.5	6.8	11.0	16.7
水温	°C		13.0	18.2	22.0	13.6	7.7	9.3	14.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	94	130	70	81	8	6	65
pH値		6.5～8.5	7.6	7.3	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6
COD	mg/L		1.7	4.2	3.3	1.1	0.6	0.9	2.0
DO	mg/L	7.5以上	11.7	9.4	8.2	10.0	11.6	11.0	10.3
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
全リン	mg/L	適用なし	0.035	0.066	0.049	0.041	0.026	0.033	0.042
全窒素	mg/L	適用なし	0.67	1.06	0.53	0.66	0.33	0.60	0.64
SS	mg/L	25以下	4	31	4	2	1未満	1	8
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.064	0.017	0.015	0.008	0.012	0.023

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		11.0	23.0	31.0	15.2	6.9	13.5	16.8
水温	°C		13.3	18.0	29.4	13.9	6.0	9.1	15.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	54	68	190	90	2	36	73
pH値		6.5～8.5	7.5	7.2	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5
COD	mg/L		1.7	4.1	2.2	1.0	1.0	1.2	1.9
DO	mg/L	7.5以上	11.3	9.1	6.7	9.9	12.3	11.2	10.1
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
全リン	mg/L	適用なし	0.037	0.056	0.057	0.039	0.021	0.030	0.040
全窒素	mg/L	適用なし	0.33	0.73	0.29	0.30	0.06	0.31	0.34
SS	mg/L	25以下	5	31	7	2	1未満	1.0	9
紫外線吸光度	260nm		0.023	0.064	0.025	0.017	0.011	0.016	0.026

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		9.5	26.0	30.8	14.5	3.5	12.5	16.1
水温	°C		13.5	19.9	19.6	13.7	6.5	10.0	13.9
大腸菌数	CFU/100ml	300	100	160	400	570	4	9	207
pH値		6.5～8.5	7.4	7.0	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4
COD	mg/L		3.5	6.2	1.7	1.2	0.6	1.3	2.4
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.3	8.7	10.0	11.4	10.8	9.7
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8
全リン	mg/L	適用なし	0.034	0.091	0.032	0.023	0.012	0.019	0.035
全窒素	mg/L	適用なし	0.26	0.55	0.23	0.23	0.12	0.17	0.26
SS	mg/L	25以下	3	20	5	3	1未満	2	7
紫外線吸光度	260nm		0.069	0.147	0.031	0.026	0.012	0.020	0.051

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月16日	7月11日	9月19日	11月14日	1月22日	3月12日	平均値
気温	°C		10.0	26.5	30.5	18.0	2.0	12.0	16.5
水温	°C		13.9	20.3	21.6	13.3	4.6	9.0	13.8
大腸菌数	CFU/100ml	300	140	160	590	780	18	35	287
pH値		6.5～8.5	7.4	7.0	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4
COD	mg/L		3.0	5.6	1.9	1.3	0.9	1.6	2.4
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.5	8.1	13.7	12.6	12.0	10.7
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7
全リン	mg/L	適用なし	0.054	0.085	0.032	0.043	0.008	0.023	0.041
全窒素	mg/L	適用なし	0.36	0.62	0.22	0.29	0.15	0.27	0.32
SS	mg/L	25以下	4	34	6	3	1未満	1.0	10
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.104	0.034	0.029	0.012	0.019	0.041