

ダム・河川水水質試験成績

令和5年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		19.1	28.5	24.0	13.0	13.0	8.0	17.6
水温	°C		16.8	25.1	27.3	17.0	9.7	9.2	17.5
大腸菌数	CFU/100ml	300	13	2	10	0	0	4	5
pH値		6.5~8.5	8.4	9.4	9.1	7.4	7.3	7.7	8.2
COD	mg/L	3以下	3.4	3.5	3.4	1.9	2.0	3.1	2.9
DO	mg/L	7.5以上	10.8	12.3	10.4	6.8	8.1	10.4	9.8
BOD	mg/L		1.8	2.5	0.8	0.5未満	0.6	2.5	1.6
全リン	mg/L	0.01以下	0.037	0.042	0.017	0.010	0.012	0.021	0.023
全窒素	mg/L	0.2以下	0.43	0.28	0.13	0.10	0.20	0.43	0.26
SS	mg/L	5以下	5	3	3	2	1	3	3
クロロフィルa	μg/L		16	30	8	4	4	39	17
紫外線吸光度	260nm		0.059	0.045	0.030	0.027	0.023	0.027	0.035

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		20.4	26.0	23.5	10.0	10.0	8.5	16.4
水温	°C		18.1	26.5	26.5	14.5	7.8	8.8	17.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	12	0	2	7	1	8	5
pH値		6.5~8.5	9.1	9.4	9.1	7.5	7.2	7.5	8.3
COD	mg/L	3以下	4.8	3.3	4.3	2.6	3.2	3.3	3.6
DO	mg/L	7.5以上	12.2	11.3	9.1	8.6	9.4	12.2	10.5
BOD	mg/L		2.1	1.9	0.6	0.7	1.4	1.0	1.3
全リン	mg/L	適用なし	0.048	0.046	0.015	0.013	0.024	0.043	0.032
全窒素	mg/L	適用なし	0.39	0.28	0.15	0.10	0.41	0.49	0.30
SS	mg/L	25以下	7	2	2	2	3	4	3
クロロフィルa	μg/L		14	8	5	7	7	14	9
紫外線吸光度	260nm		0.091	0.060	0.030	0.029	0.030	0.061	0.050

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		18.3	25.5	23.0	11.0	12.0	7.0	16.1
水温	°C		13.2	18.8	22.1	10.6	8.5	7.7	13.5
大腸菌数	CFU/100ml	300	33	39	76	12	4	60	37
pH値		6.5~8.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
COD	mg/L		1.0	1.9	1.7	0.6	0.7	1.1	1.2
DO	mg/L	7.5以上	10.3	9.4	9.4	10.1	10.2	11.0	10.1
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	0.032	0.043	0.048	0.041	0.029	0.031	0.037
全窒素	mg/L	適用なし	0.61	0.45	0.53	0.46	0.36	0.89	0.55
SS	mg/L	25以下	4	7	3	1未満	1未満	1	4
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.021	0.011	0.009	0.008	0.017	0.014

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		19.5	30.0	23.5	12.5	12.9	9.9	18.1
水温	°C		13.4	19.3	22.5	10.5	8.4	7.8	13.7
大腸菌数	CFU/100ml	300	33	68	430	26	9	35	100
pH値		6.5~8.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
COD	mg/L		1.3	2.0	2.7	0.8	1.1	1.3	1.5
DO	mg/L	7.5以上	10.0	8.9	8.9	9.8	10.1	10.9	9.8
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.9	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8
全リン	mg/L	適用なし	0.032	0.046	0.053	0.044	0.026	0.037	0.040
全窒素	mg/L	適用なし	0.26	0.21	0.38	0.28	0.20	0.58	0.32
SS	mg/L	25以下	4	7	5	1未満	1未満	1未満	5
紫外線吸光度	260nm		0.020	0.024	0.014	0.013	0.011	0.020	0.017

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		17.5	28.0	23.0	9.5	9.5	7.0	15.8
水温	°C		13.1	17.8	19.6	10.7	8.9	7.8	13.0
大腸菌数	CFU/100ml	300	59	44	300	280	14	58	126
pH値		6.5~8.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
COD	mg/L		1.5	2.4	2.3	0.7	0.9	1.2	1.5
DO	mg/L	7.5以上	10.0	9.2	8.8	10.5	11.1	12.3	10.3
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.2
全リン	mg/L	適用なし	0.028	0.033	0.021	0.017	0.013	0.018	0.022
全窒素	mg/L	適用なし	0.24	0.22	0.20	0.13	0.15	0.23	0.20
SS	mg/L	25以下	2	6	6	1	1未満	1	3
紫外線吸光度	260nm		0.049	0.044	0.018	0.017	0.014	0.030	0.029

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月10日	7月20日	9月21日	11月16日	1月18日	3月7日	平均値
気温	°C		18.2	24.0	23.0	7.5	9.0	7.8	14.9
水温	°C		13.0	19.4	23.0	9.2	8.6	7.6	13.5
大腸菌数	CFU/100ml	300	64	64	500	84	96	90	150
pH値		6.5~8.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
COD	mg/L		2.3	2.8	2.4	1.0	1.3	1.6	1.9
DO	mg/L	7.5以上	10.2	8.6	8.4	11.8	11.2	12.8	10.5
BOD	mg/L	2以下	0.7	1.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1
全リン	mg/L	適用なし	0.039	0.051	0.040	0.022	0.013	0.034	0.033
全窒素	mg/L	適用なし	0.43	0.32	0.28	0.17	0.19	0.44	0.31
SS	mg/L	25以下	3	10	4	1	1未満	1未満	5
紫外線吸光度	260nm		0.044	0.044	0.022	0.019	0.015	0.031	0.029