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	平均値
気温	°C		13.0	25.0	30.1	15.3	20.9
水温	°C		18.1	25.0	29.5	18.7	22.8
大腸菌数	CFU/100ml	300	3	16	2	5	7
pH値		6.5~8.5	8.5	9.4	9.7	7.3	8.7
COD	mg/L	3以下	3.9	3.9	4.0	2.1	3.5
DO	mg/L	7.5以上	9.5	9.5	12.6	7.9	9.9
BOD	mg/L		1.7	3.2	2.0	0.5未満	2.3
全リン	mg/L	0.01以下	0.035	0.044	0.035	0.020	0.034
全窒素	mg/L	0.2以下	0.34	0.36	0.27	0.38	0.34
SS	mg/L	5以下	4	4	5	2	4
クロロフィルa	μg/L		8	29	19	7	16
紫外線吸光度	260nm		0.054	0.047	0.043	0.042	0.047

【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	平均値
気温	°C		11.0	26.5	31.0	14.5	20.8
水温	°C		19.0	24.4	28.6	16.9	22.2
大腸菌数	CFU/100ml	300	2	2	0	14	5
pH値		6.5~8.5	9.9	9.4	9.3	7.6	9.1
COD	mg/L	3以下	8.1	5.6	4.3	3.2	5.3
DO	mg/L	7.5以上	11.0	9.5	9.5	8.5	9.6
BOD	mg/L		6.3	5.0	1.3	0.7	3.3
全リン	mg/L	適用なし	0.060	0.073	0.034	0.032	0.050
全窒素	mg/L	適用なし	0.84	0.57	0.29	0.27	0.49
SS	mg/L	25以下	8	7	2	2	5
クロロフィルa	μg/L		35	79	8	10	33
紫外線吸光度	260nm		0.077	0.059	0.068	0.064	0.067

【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	平均値
気温	°C		12.5	24.5	29.8	15.5	20.6
水温	°C		13.0	18.2	22.0	13.6	16.7
大腸菌数	CFU/100ml	300	94	130	70	81	94
pH値		6.5~8.5	7.6	7.3	7.7	7.7	7.6
COD	mg/L		1.7	4.2	3.3	1.1	2.6
DO	mg/L	7.5以上	11.7	9.4	8.2	10.0	9.8
BOD	mg/L	2以下	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	0.048
全窒素	mg/L	適用なし	0.67	1.06	0.53	0.66	0.73
SS	mg/L	25以下	4	31	4	2	10
紫外線吸光度	260nm		0.019	0.064	0.017	0.015	0.029

【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	平均値
気温	°C		11.0	23.0	31.0	15.2	20.1
水温	°C		13.3	18.0	29.4	13.9	18.7
大腸菌数	CFU/100ml	300	54	68	190	90	101
pH値		6.5~8.5	7.5	7.2	7.6	7.6	7.5
COD	mg/L		1.7	4.1	2.2	1.0	2.3
DO	mg/L	7.5以上	11.3	9.1	6.7	9.9	9.3
BOD	mg/L	2以下	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	0.047
全窒素	mg/L	適用なし	0.33	0.73	0.29	0.30	0.41
SS	mg/L	25以下	5	31	7	2	11
紫外線吸光度	260nm		0.023	0.064	0.025	0.017	0.032

【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	平均値
気温	°C		9.5	26.0	30.8	14.5	20.2
水温	°C		13.5	19.9	19.6	13.7	16.7
大腸菌数	CFU/100ml	300	100	160	400	570	308
pH値		6.5~8.5	7.4	7.0	7.4	7.5	7.3
COD	mg/L		3.5	6.2	1.7	1.2	3.2
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.3	8.7	10.0	9.0
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.8	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	0.045
全窒素	mg/L	適用なし	0.26	0.55	0.23	0.23	0.32
SS	mg/L	25以下	3	20	5	3	8
紫外線吸光度	260nm		0.069	0.147	0.031	0.026	0.068

【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	平均値
気温	°C		10.0	26.5	30.5	18.0	21.3
水温	°C		13.9	20.3	21.6	13.3	17.3
大腸菌数	CFU/100ml	300	140	160	590	780	418
pH値		6.5~8.5	7.4	7.0	7.5	7.5	7.4
COD	mg/L		3.0	5.6	1.9	1.3	3.0
DO	mg/L	7.5以上	9.1	8.5	8.1	13.7	9.9
BOD	mg/L	2以下	0.5未満	0.7	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	0.054
全窒素	mg/L	適用なし	0.36	0.62	0.22	0.29	0.37
SS	mg/L	25以下	4	34	6	3	12
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.104	0.034	0.029	0.054