

ダム・河川水水質試験成績

令和3年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		18.8	26.9	23.7	16.3	8.6	11.7	17.7
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	4,900	490	35,000	17,000	230	33	9,609
pH値		6.5~8.5	9.3	9.5	8.9	7.1	7.1	7.8	8.3
COD	mg/L	3以下	5.2	7.0	3.6	2.5	1.8	2.2	3.7
DO	mg/L	7.5以上	11.4	11.5	9.6	8.5	8.9	11.9	10.3
BOD	mg/L		2.5	4.9	1.9	0.8	0.8	0.9	2.0
全リン	mg/L	0.01以下	0.039	0.067	0.026	0.036	0.010	0.013	0.032
全窒素	mg/L	0.2以下	0.49	0.89	0.25	0.32	0.31	0.25	0.42
SS	mg/L	5以下	4	9	2	2未満	2未満	2	4
クロロフィルa	μg/L		17	39	9	8	3	7	14
紫外線吸光度	260nm		0.046	0.064	0.044	0.030	0.025	0.020	0.038

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		19.4	27.9	23.8	13.9	6.1	13.0	17.4
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	14,000	790	13,000	1,700	49	49	4,931
pH値		6.5~8.5	9.6	9.5	8.8	7.4	7.2	7.4	8.3
COD	mg/L	3以下	16.9	5.2	3.8	2.9	2.1	2.0	5.5
DO	mg/L	7.5以上	14.3	11.3	9.3	9.2	9.0	11.4	10.8
BOD	mg/L		7.7	2.7	1.3	0.8	0.7	1.1	2.4
全リン	mg/L	適用なし	0.189	0.079	0.026	0.019	0.013	0.017	0.057
全窒素	mg/L	適用なし	2.18	0.53	0.19	0.26	0.57	0.36	0.68
SS	mg/L	25以下	22	6	3	2	2	2未満	7
クロロフィルa	μg/L		184	11	10	8	7	5	38
紫外線吸光度	260nm		0.079	0.076	0.050	0.032	0.029	0.024	0.048

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		14.9	19.0	19.2	11.1	4.2	10.5	13.2
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	3,300	11,000	33,000	1,100	1,100	460	8,327
pH値		6.5~8.5	7.6	7.8	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6
COD	mg/L		1.7	1.6	2.3	1.1	0.7	1.1	1.4
DO	mg/L	7.5以上	10.1	9.1	9.0	10.6	12.6	10.4	10.3
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	0.1未満	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5
全リン	mg/L	適用なし	0.036	0.043	0.052	0.040	0.026	0.038	0.039
全窒素	mg/L	適用なし	0.64	0.57	0.59	0.51	0.37	0.45	0.52
SS	mg/L	25以下	3	5	9	2未満	2未満	4	5
紫外線吸光度	260nm		0.020	0.020	0.026	0.012	0.008	0.012	0.016

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		15.4	22.4	19.6	13.0	3.7	10.9	14.2
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	1,300	3,300	79,000	11,000	330	330	15,877
pH値		6.5~8.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		1.8	1.7	3.3	1.2	0.8	1.6	1.7
DO	mg/L	7.5以上	9.8	7.9	8.2	9.4	12.3	10.5	9.7
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.040	0.050	0.072	0.041	0.030	0.023	0.043
全窒素	mg/L	適用なし	0.33	0.30	0.41	0.27	0.21	0.10	0.27
SS	mg/L	25以下	4	6	13	2	2未満	2未満	6
紫外線吸光度	260nm		0.023	0.023	0.045	0.015	0.010	0.016	0.022

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		15.1	18.9	18.4	11.2	5.6	9.6	13.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	4,900	22,000	79,000	1,300	330	330	17,977
pH値		6.5~8.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5
COD	mg/L		2.7	2.1	3.0	1.3	0.8	0.9	1.8
DO	mg/L	7.5以上	9.8	9.0	9.1	10.5	11.7	11.2	10.2
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.1	0.5	0.6	0.2	0.4	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.025	0.031	0.047	0.018	0.010	0.015	0.024
全窒素	mg/L	適用なし	0.30	0.30	0.33	0.24	0.21	0.19	0.26
SS	mg/L	25以下	3	4	9	2	2未満	2未満	5
紫外線吸光度	260nm		0.041	0.043	0.056	0.018	0.011	0.013	0.030

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月19日	7月14日	9月22日	11月17日	1月19日	3月16日	平均値
水温	°C		15.4	20.6	19.6	10.0	3.7	9.6	13.2
大腸菌群数	MPN/100ml	1,000	7,900	7,900	350,000	1,700	490	230	61,370
pH値		6.5~8.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
COD	mg/L		3.2	2.2	5.4	1.5	0.8	1.2	2.4
DO	mg/L	7.5以上	10.4	8.0	9.4	11.2	12.7	11.0	10.5
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.1	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.040	0.053	0.074	0.028	0.012	0.013	0.037
全窒素	mg/L	適用なし	0.38	0.37	0.55	0.36	0.71	0.18	0.43
SS	mg/L	25以下	4	4	26	2未満	2未満	2未満	11
紫外線吸光度	260nm		0.040	0.040	0.061	0.019	0.012	0.016	0.031