

ダム・河川水水質試験成績

令和2年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		19.3	20.2	23.7	17.2	9.2	10.1	16.6
大腸菌群数	個/100ml	1,000	220	7,900	24,000	7,900	130	170	6,720
pH値		6.5~8.5	8.5	7.4	8.7	7.5	7.4	7.9	7.9
COD	mg/L	3以下	3.0	3.1	3.5	2.4	1.6	2.3	2.7
DO	mg/L	7.5以上	10.4	9.2	6.9	8.9	10.9	12.6	9.8
BOD	mg/L		1.5	0.7	1.1	0.7	1.0	1.1	1.0
全リン	mg/L	0.01以下	0.028	0.047	0.017	0.012	0.012	0.014	0.022
全窒素	mg/L	0.2以下	0.24	0.66	0.21	0.13	0.28	0.25	0.30
SS	mg/L	5以下	2	12	5	2未満	2未満	2	5
クロロフィルa	μg/L		9	3	16	6	3	10	8
紫外線吸光度	260nm		0.030	0.053	0.032	0.026	0.024	0.024	0.032

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		20.4	20.9	23.3	15.7	7.3	10.8	16.4
大腸菌群数	個/100ml	1,000	9,400	17,000	13,000	1,100	110	130	6,790
pH値		6.5~8.5	9.7	7.3	8.8	8.3	7.3	8.9	8.4
COD	mg/L	3以下	23.3	3.6	3.9	3.6	2.1	3.9	6.7
DO	mg/L	7.5以上	12.8	8.3	10.1	11.4	8.9	13.0	10.8
BOD	mg/L		7.0	1.1	1.5	1.2	1.0	1.5	2.2
全リン	mg/L	適用なし	0.141	0.064	0.020	0.021	0.022	0.033	0.050
全窒素	mg/L	適用なし	2.65	0.73	0.23	0.58	0.66	0.37	0.87
SS	mg/L	25以下	33	15	5	3	2未満	4	12
クロロフィルa	μg/L		156	4	10	11	5	16	34
紫外線吸光度	260nm		0.056	0.064	0.048	0.035	0.028	0.041	0.045

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		13.9	16.4	17.9	14.9	8.7	7.9	13.3
大腸菌群数	個/100ml	1,000	2,200	2,200	4,900	1,100	1,700	790	2,148
pH値		6.5~8.5	7.8	7.5	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7
COD	mg/L		1.8	2.0	1.5	1.4	2.4	0.9	1.7
DO	mg/L	7.5以上	10.0	9.8	7.4	9.4	11.4	12.0	10.0
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.048	0.038	0.044	0.042	0.040	0.032	0.041
全窒素	mg/L	適用なし	0.71	0.68	0.55	0.50	0.92	0.57	0.66
SS	mg/L	25以下	3	13	2	2	2未満	2未満	5
紫外線吸光度	260nm		0.017	0.018	0.016	0.012	0.042	0.011	0.019

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		15.4	16.5	19.1	17.3	8.3	8.1	14.1
大腸菌群数	個/100ml	1,000	2,300	4,900	13,000	11,000	330	1,700	5,538
pH値		6.5~8.5	7.7	7.4	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7
COD	mg/L		1.6	1.6	1.8	1.2	2.1	1.0	1.6
DO	mg/L	7.5以上	9.5	10.0	7.1	7.9	11.3	11.8	9.6
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.042	0.040	0.059	0.046	0.037	0.033	0.043
全窒素	mg/L	適用なし	0.34	0.31	0.40	0.29	0.68	0.26	0.38
SS	mg/L	25以下	3	11	4	2未満	3	2	5
紫外線吸光度	260nm		0.017	0.015	0.018	0.015	0.031	0.013	0.018

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		14.2	17.1	16.8	13.9	8.5	8.3	13.1
大腸菌群数	個/100ml	1,000	3,300	7,000	7,900	3,300	3,300	490	4,215
pH値		6.5~8.5	7.7	7.3	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		1.7	2.5	1.9	1.4	2.5	0.8	1.8
DO	mg/L	7.5以上	9.7	9.1	9.2	10.3	10.6	11.3	10.0
BOD	mg/L	2以下	0.1	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.022	0.037	0.030	0.019	0.034	0.014	0.026
全窒素	mg/L	適用なし	0.24	0.34	0.68	0.19	0.56	0.14	0.36
SS	mg/L	25以下	2未満	7	3	2	3	2未満	4
紫外線吸光度	260nm		0.024	0.045	0.025	0.014	0.044	0.011	0.027

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月13日	7月15日	9月23日	11月18日	1月27日	3月10日	平均値
水温	°C		15.3	17.4	17.8	13.6	8.1	7.5	13.3
大腸菌群数	個/100ml	1,000	7,900	7,000	7,900	1,700	1,700	490	4,448
pH値		6.5~8.5	7.7	7.2	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6
COD	mg/L		3.4	2.9	1.7	1.4	3.5	1.1	2.3
DO	mg/L	7.5以上	9.5	8.9	8.9	10.3	11.2	12.2	10.2
BOD	mg/L	2以下	0.4	0.2	1.0	0.4	0.3	0.6	0.5
全リン	mg/L	適用なし	0.092	0.035	0.046	0.022	0.069	0.020	0.047
全窒素	mg/L	適用なし	0.48	0.46	0.72	0.23	0.91	0.28	0.51
SS	mg/L	25以下	12	23	3	2未満	5	2未満	11
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.033	0.024	0.016	0.055	0.014	0.032