

ダム・河川水水質試験成績

平成31年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		20.3	23.8	26.2	18.7	9.4	9.8	18.0
大腸菌群数	個/100ml	1,000	33	110	17,000	79	79	130	2,905
pH値		6.5~8.5	9.1	8.6	9.4	7.6	7.4	7.6	8.3
COD	mg/L	3以下	3.0	4.1	5.2	2.6	2.0	2.2	3.2
DO	mg/L	7.5以上	11.0	8.7	12.2	8.5	8.7	11.7	10.1
BOD	mg/L		1.7	2.0	2.7	0.9	0.4	1.4	1.5
全リン	mg/L	0.01以下	0.030	0.036	0.037	0.013	0.012	0.013	0.024
全窒素	mg/L	0.2以下	0.31	0.54	0.45	0.42	0.25	0.33	0.38
SS	mg/L	5以下	2未満	4	5	3	4	2	4
クロロフィルa	μg/L		8	11	25	15	8	9	13
紫外線吸光度	260nm		0.033	0.049	0.047	0.030	0.023	0.028	0.035

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		21.2	24.0	26.3	16.8	7.7	9.5	17.6
大腸菌群数	個/100ml	1,000	790	330	13,000	790	230	49	2,532
pH値		6.5~8.5	8.8	8.1	9.3	7.6	7.2	7.6	8.1
COD	mg/L	3以下	3.4	4.4	4.4	2.6	2.1	3.0	3.3
DO	mg/L	7.5以上	10.9	8.8	11.4	8.5	7.1	12.3	9.8
BOD	mg/L		1.7	1.1	1.9	1.0	0.7	1.1	1.3
全リン	mg/L	適用なし	0.038	0.048	0.026	0.017	0.014	0.017	0.027
全窒素	mg/L	適用なし	0.28	0.49	0.26	0.25	0.33	0.37	0.33
SS	mg/L	25以下	2未満	6	3	3	2	3	3
クロロフィルa	μg/L		10	6	11	10	6	14	10
紫外線吸光度	260nm		0.044	0.077	0.058	0.033	0.026	0.045	0.047

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		14.9	17.5	19.3	11.1	6.8	9.2	13.1
大腸菌群数	個/100ml	1,000	1,700	330	79,000	790	78	110	13,668
pH値		6.5~8.5	7.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7
COD	mg/L		1.3	2.4	1.8	1.5	0.6	1.5	1.5
DO	mg/L	7.5以上	9.8	9.5	9.2	10.7	9.9	10.8	10.0
BOD	mg/L	2以下	0.1未満	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
全リン	mg/L	適用なし	0.044	0.037	0.043	0.043	0.032	0.033	0.039
全窒素	mg/L	適用なし	0.44	0.93	0.80	0.58	0.48	0.65	0.65
SS	mg/L	25以下	2未満	5	9	7	2未満	2未満	7
紫外線吸光度	260nm		0.020	0.020	0.017	0.009	0.007	0.018	0.015

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		17.1	18.3	20.4	11.5	6.7	8.9	13.8
大腸菌群数	個/100ml	1,000	4,900	1,100	49,000	3,300	45	490	9,806
pH値		6.5~8.5	7.8	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6
COD	mg/L		1.4	2.1	1.9	1.1	0.8	1.4	1.5
DO	mg/L	7.5以上	9.0	9.3	8.6	10.2	9.5	10.7	9.6
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1未満	0.2
全リン	mg/L	適用なし	0.050	0.041	0.048	0.043	0.030	0.035	0.041
全窒素	mg/L	適用なし	0.23	0.44	0.40	0.38	0.23	0.43	0.35
SS	mg/L	25以下	3	15	9	3	2未満	2	6
紫外線吸光度	260nm		0.028	0.019	0.017	0.012	0.009	0.023	0.018

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		14.3	18.5	19.5	11.8	7.6	9.6	13.6
大腸菌群数	個/100ml	1,000	3,500	940	17,000	1,700	490	1,300	4,155
pH値		6.5~8.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
COD	mg/L		1.0	3.0	2.4	1.3	0.9	1.5	1.7
DO	mg/L	7.5以上	10.1	8.9	9.2	10.6	9.2	10.6	9.8
BOD	mg/L	2以下	0.3	0.3	0.4	0.5	0.1	0.3	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.016	0.033	0.032	0.018	0.013	0.017	0.022
全窒素	mg/L	適用なし	0.18	0.32	0.31	0.27	0.16	0.30	0.26
SS	mg/L	25以下	2未満	5	8	2未満	2未満	2未満	7
紫外線吸光度	260nm		0.015	0.049	0.030	0.010	0.008	0.028	0.023

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月15日	7月24日	9月4日	11月6日	1月22日	3月4日	平均値
水温	°C		16.8	19.5	22.5	10.5	6.2	9.7	14.2
大腸菌群数	個/100ml	1,000	7,900	7,000	22,000	1,300	330	940	6,578
pH値		6.5~8.5	7.9	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		3.2	4.2	1.8	1.2	2.3	1.8	2.4
DO	mg/L	7.5以上	9.6	8.7	8.0	10.7	9.7	10.7	9.6
BOD	mg/L	2以下	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.057	0.072	0.032	0.020	0.031	0.017	0.038
全窒素	mg/L	適用なし	0.31	0.75	0.40	0.30	0.32	0.37	0.41
SS	mg/L	25以下	2未満	61	9	2未満	2未満	2未満	35
紫外線吸光度	260nm		0.050	0.035	0.027	0.013	0.010	0.030	0.028