

ダム・河川水水質試験成績

平成30年度

【末武川ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		16.6	23.1		27.5	17.6	9.0	9.5	17.2
大腸菌群数	個/100ml	1,000	230	700		4,900	790	330	49	1,167
pH値		6.5~8.5	7.5	9.3		9.0	8.3	7.3	7.5	8.2
COD	mg/L	3以下	2.7	4.5		3.2	4.3	1.8	1.7	3.0
DO	mg/L	7.5以上	9.6	10.0		8.7	9.2	10.5	11.6	9.9
BOD	mg/L		1.2	2.2		1.8	0.9	0.2	0.8	1.2
全リン	mg/L	0.01以下	0.036	0.034		0.020	0.019	0.009	0.009	0.021
全窒素	mg/L	0.2以下	0.44	0.47		0.20	0.31	0.20	0.24	0.31
SS	mg/L	5以下	4	4		3	8	2未満	2未満	5
クロロフィルa	μg/L		9	16		6	48	3	8	15
紫外線吸光度	260nm		0.046		0.050	0.031	0.034	0.023	0.021	0.034

【温見ダム湖水】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		17.5	24.0		27.4	17.3	6.9	9.8	17.2
大腸菌群数	個/100ml	1,000	11,000		13,000	35,000	7,000	33	130	11,027
pH値		6.5~8.5	7.8	9.2		9.0	8.1	7.3	8.1	8.3
COD	mg/L	3以下	4.9	8.9		4.9	2.9	2.6	2.6	4.5
DO	mg/L	7.5以上	11.0	8.5		9.4	9.7	9.7	13.1	10.2
BOD	mg/L		2.3	6.4		1.4	0.9	0.4	1.5	2.2
全リン	mg/L	適用なし	0.057	0.069		0.024	0.018	0.015	0.023	0.034
全窒素	mg/L	適用なし	0.49	1.25		0.24	0.16	0.37	0.34	0.48
SS	mg/L	25以下	6	9		2	4	2未満	3	5
クロロフィルa	μg/L		16	66		6	13	11	18	22
紫外線吸光度	260nm		0.064		0.051	0.037	0.041	0.023	0.029	0.041

【譲羽川】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		13.0	18.2		20.8	12.8	6.5	9.2	13.4
大腸菌群数	個/100ml	1,000	490	11,000		11,000	3,300	130	330	4,375
pH値		6.5~8.5	7.6	7.6		7.9	7.8	7.7	7.7	7.7
COD	mg/L		1.7	5.2		1.7	0.8	0.6	1.0	1.8
DO	mg/L	7.5以上	10.6	9.2		8.3	12.8	11.6	11.2	10.6
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.2		0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
全リン	mg/L	適用なし	0.039	0.064		0.048	0.040	0.032	0.030	0.042
全窒素	mg/L	適用なし	0.72	0.95		0.47	0.55	0.44	0.58	0.62
SS	mg/L	25以下	11	25		3	2未満	2未満	2未満	13
紫外線吸光度	260nm		0.017		0.017	0.018	0.011	0.006	0.012	0.014

【鳴川】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		13.3	18.3		22.4	13.0	7.6	8.8	13.9
大腸菌群数	個/100ml	1,000	940	7,900		13,000	4,900	140	230	4,518
pH値		6.5~8.5	7.5	7.6		7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		2.1	6.2		2.8	0.8	1.1	1.3	2.4
DO	mg/L	7.5以上	10.9	9.0		7.7	10.4	10.7	10.8	9.9
BOD	mg/L	2以下	0.2	0.4		0.1	0.4	0.2	0.1	0.2
全リン	mg/L	適用なし	0.042	0.070		0.058	0.043	0.028	0.027	0.045
全窒素	mg/L	適用なし	0.39	0.68		0.46	0.31	0.19	0.33	0.39
SS	mg/L	25以下	9	31		16	2未満	5	2未満	15
紫外線吸光度	260nm		0.018		0.016	0.021	0.014	0.008	0.013	0.015

【中須川】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		13.9	19.8		19.1	12.8	6.8	9.5	13.7
大腸菌群数	個/100ml	1,000	1,300	22,000		33,000	4,900	790	490	10,413
pH値		6.5~8.5	7.5	7.4		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		2.1	5.3		2.3	3.2	1.1	1.1	2.5
DO	mg/L	7.5以上	10.1	8.6		8.8	9.5	11.4	10.5	9.8
BOD	mg/L	2以下	0.3	0.5		0.1未満	0.5	0.1未満	0.1	0.4
全リン	mg/L	適用なし	0.029	0.078		0.029	0.029	0.013	0.016	0.032
全窒素	mg/L	適用なし	0.29	0.45		0.26	0.33	0.23	0.26	0.30
SS	mg/L	25以下	3	7		6	2未満	2未満	2未満	5
紫外線吸光度	260nm		0.037		0.042	0.026	0.016	0.007	0.013	0.024

【八代川】

項目	単位	環境基準値	5月9日	7月4日	7月9日	9月5日	11月7日	1月23日	3月6日	平均値
水温	°C		13.8	20.5		21.3	12.5	5.4	9.0	13.8
大腸菌群数	個/100ml	1,000	3,300	33,000		28,000	13,000	220	490	13,002
pH値		6.5~8.5	7.4	7.4		7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
COD	mg/L		2.7	5.2		2.5	1.5	1.3	1.4	2.4
DO	mg/L	7.5以上	10.6	8.4		8.2	9.6	12.2	11.0	10.0
BOD	mg/L	2以下	0.4	0.7		0.2	0.4	0.1	0.2	0.3
全リン	mg/L	適用なし	0.043	0.083		0.029	0.029	0.019	0.030	0.039
全窒素	mg/L	適用なし	0.44	0.59		0.29	0.29	0.36	0.38	0.39
SS	mg/L	25以下	7	10		5	2	2未満	2未満	6
紫外線吸光度	260nm		0.033		0.030	0.027	0.016	0.011	0.017	0.022