

湖沼水質調査結果（令和5年度）

【 夏 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温(°C)	水温(°C)	全水深(m)	透明度(m)	色相	濁り	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	導電率(mS/m)	全窒素(mg/L)	アンモニア性窒素(mg/L)	亜硝酸性窒素(mg/L)	硝酸性窒素(mg/L)	有機性窒素(mg/L)	全りん(mg/L)	りん酸性りん(mg/L)	クロロフィルa(μg/L)
玉淀湖	R5.8.1	10:05	曇り	29.2	28.7	—	1.83	無色透明	無し	9.2	11	2.9	2	15	0.60	< 0.1	< 0.05	0.39	0.06	0.037	0.01	11
円良田湖	R5.8.1	10:40	曇り	25.8	29.1	12.52	1.60	淡黄白色透	無し	8.9	9.0	6.2	2	16	0.45	< 0.1	< 0.05	< 0.05	0.26	0.030	< 0.01	12
間瀬湖	R5.8.1	11:35	曇り	28.2	30.1	14.36	2.40	無色透明	無し	8.7	9.1	5.1	1	13	0.48	< 0.1	< 0.05	0.17	0.10	0.020	< 0.01	7
鎌北湖	R5.8.22	9:30	晴れ	28.3	29.9	13.45	1.92	無色透明	無し	8.2	9.8	4.3	1	12	0.82	< 0.1	< 0.05	0.52	0.32	0.014	< 0.01	8
宮沢湖	R5.8.22	8:10	晴れ	29.0	29.4	7.78	0.77	淡黄色濁	有り	9.5	13	6.9	7	12	0.86	< 0.1	< 0.05	0.23	0.59	0.036	< 0.01	39
柴山沼	R5.8.22	11:20	晴れ	32.8	31.4	3.90	2.00	無色透明	無し	8.4	11	3.7	1	21	0.62	< 0.1	< 0.05	0.27	0.34	0.013	< 0.01	9
山ノ神沼	R5.8.22	12:05	小雨	27.3	30.5	1.30	0.35	中黄緑色濁	有り	8.1	6.8	24	27	24	2.3	< 0.1	< 0.05	< 0.05	2.2	0.22	< 0.01	150

※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。

※2 玉淀湖はボートが使用できなかったため、全水深は未測定。

【 冬 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温(°C)	水温(°C)	全水深(m)	透明度(m)	色相	濁り	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)	SS(mg/L)	導電率(mS/m)	全窒素(mg/L)	アンモニア性窒素(mg/L)	亜硝酸性窒素(mg/L)	硝酸性窒素(mg/L)	有機性窒素(mg/L)	全りん(mg/L)	りん酸性りん(mg/L)	クロロフィルa(μg/L)
玉淀湖	R6.2.13	10:15	晴れ	9.9	6.1	—	—	無色透明	無し	8.1	11	2.5	2	20	1.5	< 0.1	< 0.05	1.1	0.26	0.044	0.03	5
円良田湖	R6.2.13	11:00	晴れ	8.8	6.6	12.15	2.32	無色透明	無し	7.8	12	4.4	2	17	0.86	0.1	< 0.05	0.37	0.35	0.020	< 0.01	10
間瀬湖	R6.2.13	11:55	晴れ	10.1	6.5	14.44	2.90	無色透明	無し	7.8	11	3.9	1	13	0.84	0.1	< 0.05	0.34	0.39	0.022	< 0.01	13
鎌北湖	R6.2.20	9:30	晴れ	14.7	9.4	19.29	2.80	無色透明	無し	8.0	12	3.6	1	13	1.1	< 0.1	< 0.05	0.71	0.34	0.023	< 0.01	18
宮沢湖	R6.2.20	8:25	晴れ	14.4	10.7	8.00	2.00	無色透明	無し	8.0	11	4.9	1	16	1.0	0.3	< 0.05	0.22	0.42	0.025	< 0.01	17
柴山沼	R6.2.20	11:00	晴れ	19.2	12.4	3.33	2.15	無色透明	無し	8.1	10	5.3	4	26	0.58	< 0.1	< 0.05	< 0.05	0.44	0.034	< 0.01	8
山ノ神沼	R6.2.20	11:45	晴れ	21.1	15.6	1.04	0.40	濃黄緑色濁	有り	10.1	15	27	13	20	3.7	0.2	< 0.05	< 0.05	3.5	0.29	< 0.01	440

※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。

※2 玉淀湖はダム工事の関係で全水深、透明度は未測定。