

湖沼水質調査結果（令和4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)	アンモニウム性窒素 (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	R4.9.22	12:10	曇り	21.6	20.6	—	0.72	淡灰色濁	有り	7.7	8.6	2.7	7	15	1.2	< 0.1	0.006	1.1	0.22	0.066	0.03	< 2
円良田湖	R4.9.22	11:20	曇り	17.6	24.4	12.80	1.80	淡黄緑色透	無し	7.5	7.1	4.9	2	14	0.82	< 0.1	0.013	0.37	0.43	0.020	< 0.01	14
間 瀬 湖	R4.9.22	10:25	曇り	19.2	24.3	14.54	1.90	淡黄緑色透	無し	10.1	6.2	4.2	1	12	0.64	< 0.1	< 0.005	0.31	0.44	0.014	< 0.01	8
鎌 北 湖	R4.9.20	9:45	雨	24.6	23.3	18.42	2.10	無色透明	無し	7.2	7.6	2.7	2	11	1.3	< 0.1	0.011	1.2	0.23	0.024	< 0.01	8
宮 沢 湖	R4.9.20	8:15	雨	26.1	25.5	7.37	1.00	淡黄色透	無し	8.1	8.7	4.4	5	12	0.85	< 0.1	0.011	0.47	0.42	0.041	< 0.01	14
柴 山 沼	R4.9.20	11:20	雨	22.9	25.7	—	0.89	淡緑色透	無し	7.5	8.1	5.1	8	21	0.90	< 0.1	0.011	0.46	0.52	0.043	< 0.01	53
山ノ神沼	R4.9.22	15:00	曇り	23.1	24.5	1.05	0.26	濃緑色濁	有り	8.0	21	37	42	16	5.1	< 0.1	< 0.005	< 0.05	5.0	0.29	0.06	610

※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。

※2 玉淀湖及び柴山沼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)	アンモニウム性窒素 (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	R5.2.7	13:20	晴れ	13.1	4.8	18.45	5.78	無色透明	無し	7.9	12	1.7	< 1	17	1.4	0.2	0.024	1.0	0.07	0.056	0.04	< 2
円良田湖	R5.2.7	12:35	晴れ	12.2	5.5	11.00	2.34	無色透明	無し	7.8	11	3.9	2	15	0.97	0.1	0.009	0.54	0.31	0.016	< 0.01	11
間 瀬 湖	R5.2.7	10:20	晴れ	8.3	5.0	14.92	2.10	無色透明	無し	7.6	11	3.4	1	12	1.0	0.1	0.009	0.61	0.29	0.018	< 0.01	13
鎌 北 湖	R5.2.6	9:15	快晴	6.0	3.8	13.95	4.50	無色透明	無し	7.6	11	2.3	< 1	12	1.0	< 0.1	0.005	0.92	0.11	0.015	< 0.01	6
宮 沢 湖	R5.2.6	8:10	快晴	2.5	5.5	8.25	2.33	無色透明	無し	7.7	11	4.4	1	13	0.82	0.3	0.005	0.21	0.27	0.018	< 0.01	16
柴 山 沼	R5.2.6	10:45	快晴	10.8	5.6	2.92	1.20	淡灰色濁	有り	8.1	13	4.6	5	25	1.2	< 0.1	0.007	0.80	0.41	0.028	< 0.01	16
山ノ神沼	R5.2.6	11:25	快晴	10.8	7.6	1.88	0.45	淡灰緑色濁	有り	8.6	14	12	22	21	4.2	0.2	0.027	2.0	2.0	0.16	< 0.01	59

※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。