

湖沼水質調査結果（令和2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(mg/L)
玉淀湖	R2.9.11	13:30	曇り	32.0	23.7	-	0.41	淡灰色濁	有り	7.9	5.7	2.2	20	14	1.1	<0.1	0.006	0.93	0.08	0.082	0.03	<0.002
円良田湖	R2.9.11	11:35	晴れ	29.8	29.0	13.03	1.79	淡黄色透	無し	8.8	9.7	4.3	2	13	0.62	<0.1	0.007	0.29	0.43	0.027	<0.01	0.014
間瀬湖	R2.9.11	10:20	晴れ	26.8	27.7	15.00	3.03	無色透明	無し	8.1	8.8	3.6	1	10	0.92	<0.1	0.008	0.72	0.38	0.019	<0.01	0.006
宮沢湖	R2.9.9	8:10	晴れ	28.8	28.2	3.77	0.86	淡黄緑色透	無し	9.7	13	7.1	10	12	0.62	<0.1	<0.005	<0.05	0.54	0.051	<0.01	0.11
柴山沼	R2.9.9	10:10	晴れ	31.7	29.2	4.05	1.25	淡黄色透	無し	7.6	9.8	5.4	5	22	1.0	<0.1	0.014	0.53	0.64	0.053	<0.01	0.066
山ノ神沼	R2.9.9	11:10	晴れ	31.5	31.4	1.03	0.10	濃緑色濁	有り	10.2	20	28	38	19	3.4	<0.1	<0.005	<0.05	3.7	0.27	<0.01	0.47

※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左岸側の放流ゲート付近で採取した。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(mg/L)
玉淀湖	R3.2.19	13:05	快晴	9.6	9.0	15.60	0.88	淡灰色濁	有り	7.8	11	3.5	3	17	1.5	0.1	0.028	1.2	0.28	0.090	0.05	0.002
円良田湖	R3.2.19	11:05	快晴	8.2	5.8	13.40	2.78	無色透明	無し	7.9	11	4.1	2	14	1.0	<0.1	0.010	0.73	0.43	0.027	<0.01	0.018
間瀬湖	R3.2.19	10:10	快晴	5.1	5.4	14.90	3.30	無色透明	無し	7.8	11	2.9	2	10	1.2	<0.1	0.011	0.98	0.29	0.021	<0.01	0.008
宮沢湖	R3.2.24	8:40	晴れ	3.7	6.7	4.60	1.65	淡黄色透	無し	8.2	11	5.3	2	13	1.0	0.2	0.005	0.30	0.63	0.021	<0.01	0.022
柴山沼	R3.2.24	10:20	晴れ	5.8	7.7	3.37	1.00	淡黄色透	無し	8.1	11	5.1	14	24	1.0	<0.1	0.006	0.61	0.73	0.051	<0.01	0.023
山ノ神沼	R3.2.24	11:05	晴れ	7.0	7.8	1.00	0.37	濃緑色濁	有り	10.2	13	41	30	18	4.2	<0.1	<0.005	<0.05	4.1	0.34	<0.01	0.25

※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。