

湖沼水質調査結果（平成30年度）

【 夏 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温()	水温()	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	H30.8.30	13:10	晴れ	32.8	22.9	-	1.57	無色透明	無し	8.6	8.6	1.8	2	11	0.62	<0.1	0.006	0.58	<0.05	0.032	<0.01	<2
円良田湖	H30.8.30	12:35	晴れ	29.0	28.7	12.76	0.90	淡緑色濁	有り	9.2	11	9.1	8	13	0.64	<0.1	<0.005	<0.05	0.47	0.071	<0.01	29
間瀬湖	H30.8.30	10:10	晴れ	28.7	28.2	16.02	2.54	無色透明	無し	8.6	8.8	4.2	1	11	0.41	<0.1	0.006	0.10	0.20	0.029	<0.01	10
鎌北湖	H30.8.22	13:40	晴れ	34.1	27.6	10.11	2.00	無色透明	無し	9.0	9.4	4.6	3	12	0.58	<0.1	0.032	0.40	0.13	0.050	<0.01	16
宮沢湖	H30.8.22	10:50	晴れ	30.8	28.4	8.73	2.15	淡黄色透	無し	9.1	10	4.0	3	12	0.48	<0.1	0.008	0.31	0.15	0.042	<0.01	11
柴山沼	H30.8.27	11:10	晴れ	32.3	30.8	4.09	1.99	淡緑色透	無し	8.3	10	4.1	2	24	0.71	<0.1	0.008	0.44	0.25	0.010	<0.01	7
山ノ神沼	H30.8.27	11:50	晴れ	34.1	30.6	1.28	0.21	濃緑色濁	有り	9.4	13	31	58	25	2.6	<0.1	<0.005	<0.05	1.6	0.26	<0.01	290

- 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右岸側の放流ゲート付近で採取。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()	水温()	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	H31.2.22	13:30	晴れ	13.8	8.2	14.84	6.05	無色透明	無し	7.8	11	1.9	<1	17	1.4	0.1	0.023	1.0	0.13	0.048	0.04	<2
円良田湖	H31.2.22	12:35	晴れ	10.8	6.4	13.68	2.39	無色透明	無し	7.7	12	4.5	1	14	1.2	0.1	0.012	0.72	0.34	0.016	<0.01	13
間瀬湖	H31.2.22	10:40	晴れ	7.5	6.0	14.33	2.78	無色透明	無し	7.6	11	3.2	<1	11	1.2	<0.1	0.008	0.97	0.25	0.011	<0.01	7
鎌北湖	H31.2.18	10:15	快晴	9.3	4.6	16.01	3.43	無色透明	無し	7.7	11	2.8	1	13	1.0	<0.1	0.014	0.94	0.30	0.013	<0.01	13
宮沢湖	H31.2.18	8:55	快晴	6.2	6.6	7.74	2.55	無色透明	無し	7.7	11	4.6	2	15	0.89	0.3	0.008	0.36	0.38	0.029	<0.01	13
柴山沼	H31.2.25	11:00	曇	12.0	8.9	3.02	1.16	淡灰黄色濁	有り	7.9	12	5.5	8	27	0.87	<0.1	0.008	0.35	0.52	0.040	<0.01	33
山ノ神沼	H31.2.25	12:05	晴れ	13.8	9.5	1.09	0.46	中灰緑色濁	有り	9.9	16	19	22	22	3.1	<0.1	0.060	0.80	1.8	0.13	<0.01	91

- 1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。