

表2 西の湖 水質

年月日	地点	時刻	天候	雲量	水深	透明度	水温	水色	pH	EC	濁度	DO	SS	SS	IL	IL	Chl a	Chl a	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	T-N	T-N	PO ₄ -P	T-P	T-P
													原水	<20μm	原水	<20μm	原水	<20μm				<20μm	<20μm		原水	<20μm
				m		°C		mS/m			NTU		mg/L		μg/L		mg/L			mg/L		mg/L		mg/L		
2018年 4月5日	1	10:35	晴	3	1.9	0.44	16.46	5Y3/7	7.67	16.3	49.7	9.29	28.0	22.3	22.3	24.7	36.86	34.49	0.01	0.036	0.73	1.51	0.018	0.12	0.11	
	8	11:07	晴	6	1.5	0.42	17.05	5Y4/7	7.86	17.0	53.7	9.37	32.8	27.8	21.4	20.7	35.50	29.93	0.02	0.021	0.69	1.63	0.021	0.12	0.10	
	11	11:15	晴	7	1.9	0.55	16.61	5Y3/7	7.83	16.6	46.9	9.21	24.0	19.8	21.9	21.5	31.75	28.62	0.02	0.016	0.71	1.47	0.024	0.10	0.09	
5月8日	1	14:17	曇	10	2.1	0.34	18.16	2.5Y4/6	7.29	14.2	118.9	8.18	53.3	44.7	15.0	14.2	38.60	33.22	0.10	0.033	0.75	1.98	0.029	0.22	0.18	
	8	14:42	曇	10	1.7	0.33	18.69	2.5Y3/6	7.31	14.2	117.8	6.95	61.0	52.0	13.7	13.5	39.24	31.31	0.11	0.021	0.70	1.36	0.029	0.20	0.20	
	11	14:55	曇	10	2.1	0.30	18.49	2.5Y2/6	7.36	14.2	99.4	7.14	49.3	41.3	15.5	15.3	45.42	35.96	0.08	0.016	0.44	1.08	0.019	0.16	0.16	
6月4日	1	10:22	快晴	1	1.8	0.61	22.80	7.5Y3/6	7.15	15.8	72.9	10.32	11.0	47.7	38.5	34.89	33.78	0.02	0.017	0.65	0.96	0.005	0.10	0.08		
	8	10:54	快晴	1	1.4	0.59	23.00	7.5Y3/6	8.61	14.5	78.8	10.45	17.3	14.0	36.2	37.5	46.20	40.13	0.04	0.018	0.04	0.78	0.004	0.09	0.07	
	11	11:01	快晴	1	1.8	0.56	24.19	7.5Y4/6	8.65	14.2	61.2	10.21	23.0	19.8	37.0	34.2	70.48	58.01	0.02	0.018	0.10	0.78	0.005	0.11	0.08	
7月5日	1	10:20	雨	10	1.7	0.35	24.87	2.5Y3/5	7.22	13.2	61.4	7.81	34.9	26.6	20.5	12.9	41.32	24.03	0.23	0.039	0.53	1.55	0.036	0.17		
	8	10:49	雨	10	1.5	0.30	25.39	5GY2/6	8.18	14.6	89.1	9.80	45.6	26.0	39.5	18.5	223.80	42.96	0.20	0.025	0.39	0.96	0.036	0.27	0.12	
	11	10:58	雨	10	1.9	0.32	25.93	2.5GY3/6	7.90	14.1	81.3	9.78	39.0	24.7	29.1	18.9	123.02	27.46	0.10	0.016	0.35	1.70	0.086	0.40	0.20	0.11
8月6日	1	10:19	晴	2	1.5	0.52	27.32	2.5GY4/6	8.46	16.6	57.9	11.23	24.3	15.7	44.7	34.5	90.53	38.41	<0.01	0.014	0.20	1.52	0.085	0.007	0.16	0.11
	8	10:46	晴	3	1.2	0.40	29.89	2.5GY3/7	8.84	16.7	91.2	10.31	44.6	30.3	35.3	23.6	84.88	41.44	<0.01	0.001	0.01	1.46	0.71	0.138	0.34	0.25
	11	10:58	晴	3	1.6	0.34	31.03	2.5GY3/7	8.80	16.0	93.7	10.22	45.4	28.3	39.0	22.2	100.67	36.18	<0.01	0.006	0.02	1.50	0.73	0.154	0.34	0.27
9月18日	1	10:21	晴	2	1.6	0.50	22.17	5GY6/5	9.02	16.9	57.0	13.94	21.1	17.1	47.3	41.7	70.54	59.45	0.02	0.022	0.89	1.65	0.007	0.07	0.05	
	8	10:51	晴	2	1.3	0.31	24.72	5GY4/5	9.12	15.3	75.1	11.89	64.0	42.8	40.0	34.8	176.59	99.22	0.01	0.001	<0.01	1.63	0.76	0.004	0.14	0.07
	11	11:01	晴	2	1.7	0.33	26.49	9.30	14.5	48.1	13.85	36.5	30.0	52.1	50.0	144.23	95.20	0.16	0.001	<0.01	1.33	0.63	0.004	0.11	0.05	
10月18日	1	10:14	晴	5	1.5	0.58	18.43	5Y6/5	8.51	18.0	36.4	14.86	23.5	11.0	39.4	36.4	90.39	31.75	0.01	0.019	0.60	1.55	1.13	0.006	0.15	0.09
	8	10:39	晴	4	1.2	0.47	18.55	5Y3/5	8.74	16.1	52.3	14.24	19.0	12.3	35.5	32.7	55.39	28.05	0.01	0.013	0.27	0.91	0.72	0.005	0.10	0.07
	11	10:48	晴	4	1.6	0.59	19.28	7.5Y3/6	8.22	16.1	40.1	17.14	20.3	11.0	38.3	34.1	68.62	36.63	0.01	0.014	0.49	1.23	1.01	0.005	0.10	0.06
11月8日	1	10:11	快晴	1	1.6	0.46	16.93	2.5Y2/5	7.65	18.8	86.6	12.20	28.5	22.0	33.3	30.7	74.67	58.96	0.01	0.030	0.68	1.59	1.26	0.008	0.16	0.12
	8	10:36	快晴	1	1.3	0.41	17.99	2.5Y3/5	8.78	18.4	91.6	14.91	38.9	32.6	32.4	30.7	116.60	91.02	0.01	0.020	0.38	1.41	1.21	0.005	0.17	0.13
	11	10:45	快晴	1	1.8	0.52	17.84	7.5Y3/5	8.80	17.5	73.6	15.04	27.5	19.5	41.8	37.2	110.78	64.52	0.01	0.017	0.50	1.40	1.18	0.005	0.15	0.10
12月4日	1	10:10	晴	7	1.8	0.90	13.79	7.5Y2/6	7.25	20.3	35.4	8.10	8.8	6.5	34.3	38.5	9.20	7.41	0.06	0.012	1.09	1.68	0.009	0.05	0.05	
	8	10:36	晴	8	1.4	0.78	13.04	7.5Y3/5	7.94	19.4	36.6	9.18	12.8	11.3	33.3	28.9	21.90	16.95	0.02	0.010	0.85	1.13	0.97	0.004	0.06	0.05
	11	10:53	晴	8	1.8	0.83	13.43	7.5Y3/5	7.64	19.3	33.3	8.87	11.5	8.5	39.1	41.2	22.67	18.81	0.03	0.011	1.15	1.29	0.005	0.05	0.05	
2019年 1月7日	1	10:14	快晴	2	1.8	0.59	6.79	2.5Y2/5	7.81	18.5	26.0	8.16	24.8	13.0	31.3	32.7	79.52	42.26	0.02	0.022	0.86	1.60	1.28	0.005	0.09	0.06
	8	10:38	晴	3	1.4	0.55	6.08	2.5Y3/5	8.70	17.8	25.7	13.91	26.3	14.0	34.2	35.7	93.72	45.12	0.02	0.014	0.78	1.61	1.19	0.005	0.10	0.05
	11	10:49	晴	3	1.9	0.58	6.46	2.5Y3/5	8.54	18.1	24.8	13.74	27.5	17.8	34.5	31.0	95.22	38.04	0.03	0.015	0.81	1.52	1.22	0.005	0.12	0.06
2月5日	1	10:00	曇	9	1.6	0.47	8.36	2.5Y2/6	6.96	20.8	63.8	13.83	30.3	22.7	22.0	22.1	48.34	27.45	0.18	0.567	0.57	1.66	1.56	0.007	0.13	0.10
	8	10:23	曇	9	1.3	0.46	7.29	2.5Y3/5	8.60	20.2	89.1	13.01	39.0	27.7	24.8	26.5	86.00	55.02	0.01	0.014	0.32	1.07	0.81	0.006	0.10	0.07
	11	10:33	曇	9	1.6	0.51	7.45	2.5Y3/6	8.44	19.9	65.2	13.91	23.7	20.0	29.6	28.3	57.03	37.94	0.02	0.023	0.76	1.29	0.005	0.07	0.06	
3月4日	1	10:20	曇	10	1.4	0.70	9.97	2.5Y2/5	7.38	21.9	35.3	13.16	16.3	12.5	32.3	38.0	46.77	38.57	0.06	0.010	0.68	1.32	0.008	0.11	0.09	
	8	10:41	曇	10	1.3	0.64	9.56	2.5Y3/4	7.64	21.9	44.6	10.79	23.5	17.8	25.5	28.2	45.29	37.82	0.03	0.007	0.49	1.00	0.91	0.007	0.09	0.08
	11	10:49	曇	10	1.8	0.69	9.75	2.5Y3/4	7.69	21.7	34.8	11.84	17.3	15.0	29.0	30.0	33.22	25.71	0.02	0.008	0.59	1.00	0.94	0.005	0.08	0.07

網掛部分は20μm濾過水の分析値が原水のそれを上回ったため(原水Chla:<20Chla)の比からの推定値。