

表 野田沼水質データ (Stn. 1)

月 日	5月27日	6月25日	7月22日	8月25日	9月22日	10月23日	11月27日	12月22日	1月21日	2月26日	3月23日	
地 点	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
時 刻	10:12	9:57	10:45	9:30	11:00	10:03	10:08	10:00	10:31	9:54	9:54	
天 候	曇	曇	曇	晴れ	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴れ	
雲 量	10	10	8	2	1	7	8	10	10	10	3	
気 温	19.5	22.0	25.8	30.8	19.8	16.2	13.0	58.4	5.6	11.0		
水 深 (m)	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.6	0.7	
透明度 (m)	0.9	0.7	B	B	0.7	0.7	0.5	B	B	B	0.2	
水 温 (°C)	18.2	21.2	23.8	26.0	19.7	16.0	12.5	6.3	6.9	9.2		
電気伝導度 ( $\mu\text{S}/\text{m}^2$ )	158	149	141	140	153	158	177	161	161	150		
pH	7.39	7.22	7.12	6.36	6.51	7.05	6.55	7.31	6.52	7.12		
DO(mg/l)	8.21	5.23	7.35	-	7.9	6.65	8.68	9.58	10.47	8.61		
トータル	SS(mg/l)	20.2	8	4.4	6.8	23.2	17.6	10.8	7.8	5.6	11.2	33.33
	IL(%)	26.73	25	40.91	35.29	28.45	25	22.22	17.95	25	17.86	14
<20 $\mu\text{m}$	SS(mg/l)				3	11.4	14	9.6	4.4	4.6	10	55.67
	IL(%)				73.33	29.82	17.14	22.92	45.45	21.74	8	10.18
NH <sub>4</sub> -N(mg/l)	0.08	0.16	0.09	0.01	0.04	0.13	0.03	0.10	0.13	0.09	0.39	
NO <sub>2</sub> -N(mg/l)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	
NO <sub>3</sub> -N(mg/l)	0.20	0.47	0.39	0.35	0.22	0.49	0.80	0.75	0.40	0.58	0.61	
DIN(mg/l)	0.29	0.65	0.50	0.36	0.27	0.63	0.85	0.85	0.53	0.69	1.01	
Org-N(mg/l)	0.65	0.43	0.28	0.29	0.49	0.36	0.27	0.15	0.22	0.26	0.39	
T-N(mg/l)	0.94	1.08	0.78	0.65	0.76	0.99	1.12	1.00	0.12	0.95	1.40	
PO <sub>4</sub> -P(mg/l)	0.03	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.08	0.10	0.07	0.20	
T-P(mg/l)	0.18	0.14	0.14	0.15	0.18	0.14	0.12	0.14	0.14	0.17	0.40	
COD(mg/l)	6.88	5.43	3.57	3.63	5.45	4.06	3.55	2.51	2.56	3.55	5.08	
クロロフィルa	トータル					26.39	10.53		3.33	8.97	1.00	
	<20 $\mu\text{m}$					4.4	11.18		2.44	4.2	4.45	

表 野田沼水質データ (Stn. 2)

月 日	5月27日	6月25日	7月22日	8月25日	9月22日	10月23日	11月27日	12月22日	1月21日	2月26日	3月23日	
地 点	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
時 刻	10:45	10:22	11:00	9:46	11:15	10:15	10:20	10:15	10:42	10:08	10:07	
天 候	曇	曇	曇	晴れ	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴れ	
雲 量	10	10	8	2	1	7	8	10	10	10	3	
気 温	19.5	22	25.8	30.8	19.8	16.2	13	58.4	5.6	11		
水 深 (m)	0.8	1.1	0.99	0.94	0.93	0.82	0.98	1.04	0.6	0.86	1.02	
透明度 (m)	B	0.65	B	B	0.55	B	B	1	B	0.45	0.2	
水 温 (°C)	18.5	21.7	24.9	26.2	20.2	16.1	12.6	6.1	7.3	10		
電気伝導度 ( $\mu\text{S}/\text{m}^2$ )	158		142	144	156	161	182	161	164	160		
pH	7.38	149	7.27	6.37	6.98	7.31	6.56	7.4	7.02	7.2		
DO(mg/l)	8.18	7.18	7.4	8.35	9.42	5.93	9.2	9.55	9.86	8.65		
トータル	SS(mg/l)	14.8	5.85	1.6	1.4	7.8	3.6	1.6	1.6	1.4	2.2	3
	IL(%)	33.78	21.54	50	36.84	34.82	25.71	25.81	80	25.93	16.42	10.98
<20 $\mu\text{m}$	SS(mg/l)				2.2	12.4	8.8	5.4	6.8	4.4	12.4	46
	IL(%)				63.64	20.97	27.27	29.63	26.47	18.18	11.29	11.59
NH4-N(mg/l)	0.064	0.141	0.096	0.011	0.04	0.15	0.15	0.10	0.47	0.17	0.37	
NO2-N(mg/l)	0.014	0.019	0.0158	0.0098	0.009	0.017	0.018	0.010	0.008	0.011	0.013	
NO3-N(mg/l)	0.214	0.381	0.384	0.275	0.20	0.44	0.66	0.76	0.30	0.47	0.58	
DIN(mg/l)	0.292	0.541	0.50	0.30	0.25	0.61	0.83	0.87	0.78	0.65	0.96	
Org-N(mg/l)	0.6	0.63	0.26	0.26	0.46	0.34	0.23	0.14	0.10	0.29	0.26	
T-N(mg/l)	0.892	1.171	0.76	0.56	0.71	0.95	1.06	1.01	<0.001	0.94	1.22	
PO4-P(mg/l)	0.0364	0.0625	0.0824	0.0611	0.081	0.088	0.249	0.086	0.415	0.147	0.203	
T-P(mg/l)	0.1729	0.335	0.1553	0.1235	0.226	0.210	0.305	0.142	0.601	0.155	0.404	
COD(mg/l)	6.35	6.56	3.56	3.04	6.3	4.51	2.62	2.45	2.49	3.93	3.91	
クロロフィルa	トータル					37.23	3.79		2.01	16.13	4.45	
	<20 $\mu\text{m}$					3.94	3.98		1.36	11.68	3.39	

表 野田沼水質データ (Stn. 3)

月 日	5月27日	6月25日	7月22日	8月25日	9月22日	10月23日	11月27日	12月22日	1月21日	2月26日	3月23日	
地 点	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
時 刻	11:10	10:40	11:10	9:57	11:25	10:23	10:36	10:24	10:54	10:16	10:16	
天 候	曇	曇	曇	晴れ	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴れ	
雲 量	10	10	8	2	1	7	8	10	10	10	3	
気 温	21	22.2	25.6	30.8	19.8	15.8	13	58.4	5.6	11		
水 深 (m)	0.9	0.86	0.85	0.83	0.85	0.7	0.81	0.8	0.6	0.72	0.86	
透明度 (m)	0.8	0.7	B	B	0.55	B	B	0.5	B	0.35	0.25	
水 温 (°C)	17.9	21.3	24.9	26.4	20.8	16	12.6	6.5	7.1	9.9		
電気伝導度 ( $\mu\text{S}/\text{m}^2$ )	161	148	146	142	152	158	179	159	166	156		
pH	7.02	7.01	7.28	6.23	7.81	7.21	6.61	7.24	7	7.19		
D0(mg/l)	6.92	4.92	7.07	8.42	11.48	7.98	10.08	8.36	10.03	9.03		
トータル	SS(mg/l)	9.2	8.8	6.4	4.2	14.2	18	8.8	5.2	4.8	13	44
	IL(%)	36.96	31.82	37.5	42.86	26.76	31.11	27.27	38.46	20.83	13.85	10.61
<20 $\mu\text{m}$	SS(mg/l)				2.2	8.6	8.4	8	9.4	5.2	12.2	35.33
	IL(%)				72.73	25.58	33.33	25	23.4	19.23	9.84	11.32
NH <sub>4</sub> -N(mg/l)	0.11	0.14	0.07	0.011	0.04	0.06	0.03	0.10	0.13	0.15	0.24	
NO <sub>2</sub> -N(mg/l)	0.014	0.019	0.0161	0.0082	0.008	0.015	0.017	0.015	0.009	0.012	0.012	
NO <sub>3</sub> -N(mg/l)	0.197	0.479	0.366	0.211	0.24	0.46	0.81	1.10	0.43	0.49	0.61	
DIN(mg/l)	0.321	0.638	0.45	0.23	0.29	0.53	0.85	1.21	0.56	0.65	0.87	
Org-N(mg/l)	0.54	0.12	0.25	0.23	-0.08	0.43	0.29	0.22	0.15	0.28	0.29	
T-N(mg/l)	0.861	0.758	0.70	0.46	0.21	0.96	1.14	1.43	0.18	0.93	1.16	
PO <sub>4</sub> -P(mg/l)	0.0507	0.0558	0.0658	0.0516	0.056	0.054	0.057	0.037	0.114	0.133	0.102	
T-P(mg/l)	0.1843	0.1402	0.157	0.1121	0.182	0.184	0.126	0.119	0.172	0.139	0.302	
COD(mg/l)	5.93	5.21	3.87	3.38	4.31	4.65	3.4	3.41	2.23	5.83	4.25	
クロロフィルa	トータル					43.96	11.65		2.01	10.91	9.00	
	<20 $\mu\text{m}$					7.12	12.54		1.78	6.84	5.62	



表 野田沼水質データ (Stn. 4)

月 日	5月27日	6月25日	7月22日	8月25日	9月22日	10月23日	11月27日	12月22日	1月21日	2月26日	3月23日	
地 点	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
時 刻	11:35	10:50	11:22	10:06	11:35	10:33	10:44	10:31	11:03	10:25	10:24	
天 候	曇	曇	曇	晴れ	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴れ	
雲 量	10	10	8	2	1	7	8	10	10	10	3	
気 温	21	22.4	25.6	30	19.8	16.4	13	58.4	5.6	11		
水 深 (m)	1	0.97	0.98	0.95	0.9	0.83	0.91	0.9	0.65	0.8	0.85	
透明度 (m)	0.7	B	0.8	B	B	B	B	80	B	B	0.2	
水 温 (°C)	18.2	21.4	23.8	26.2	20.6	16	12.6	6.1	6.8	9.8		
電気伝導度 ( $\mu\text{S}/\text{m}^2$ )	159	149	143	143	153	157	177	159	164	150		
pH	7.18	7.03	7.12	6.48	7.02	7.13	6.58	7.29	7.11	7.52		
DO(mg/l)	7.79	4.68	7.51	8.76	9.34	7.43	10.42	9.51	10.89	9.28		
トータル	SS(mg/l)	8.2	9.6	6.2	5	16.6	15.6	9	3.8	4.2	11.6	37.33
	IL(%)	41.46	29.17	38.71	36	26.51	25.64	22.22	36.84	23.81	13.79	11.61
<20 $\mu\text{m}$	SS(mg/l)				3.2	10.8	8.4	8.4	5	3.8	10.8	22
	IL(%)				56.25	16.67	33.33	19.05	36	21.05	11.11	13.64
NH4-N(mg/l)	0.097	0.146	0.033	0.014	0.04	0.06	0.04	0.10	0.12	0.11	0.29	
NO2-N(mg/l)	0.012	0.02	0.0148	0.0098	0.008	0.013	0.017	0.012	0.008	0.011	0.013	
NO3-N(mg/l)	0.197	0.174	0.369	0.284	0.26	0.50	0.80	0.79	0.42	0.50	0.55	
DIN(mg/l)	0.306	0.34	0.42	0.31	0.31	0.57	0.85	0.90	0.54	0.62	0.85	
Org-N(mg/l)	0.54	0.4	0.34	0.28	0.56	0.44	0.23	0.18	0.14	0.22	0.23	
T-N(mg/l)	0.846	0.74	0.76	0.59	0.87	1.01	1.08	1.08	0.16	0.84	1.08	
PO4-P(mg/l)	0.0459	0.0558	0.0713	0.0611	0.054	0.045	0.059	0.099	0.116	0.095	0.137	
T-P(mg/l)	0.1486	0.0862	0.1421	0.1206	0.150	0.135	0.128	0.159	0.169	0.152	0.306	
COD(mg/l)	5.88	4.87	3.98	3.2	5.13	4.26	2.8	2.69	2.2	3.63	3.71	
クロロフィルa	トータル					29.18	6.27		3.56	9.81	4.45	
	<20 $\mu\text{m}$					3.94	6.46		1.74	7.55	3.39	

表 野田沼水質データ (Stn. 5)

月 日	5月27日	6月25日	7月22日	8月25日	9月22日	10月23日	11月27日	12月22日	1月21日	2月26日	3月23日	
地 点	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
時 刻	12:07	11:05	11:30	10:18	11:45	10:44	10:57	10:42	11:13	10:36	10:34	
天 候	曇	曇	曇	晴れ	快晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴れ	
雲 量	10	10	8	2	1	10	8	10	10	10	3	
気 温	21	22.8	25.6	30	19.8	16.4	13	58.4	5.6	11		
水 深 (m)	0.75	0.85	0.86	0.95	1.01	0.83	0.68	0.79	0.65	0.55	0.75	
透明度 (m)	B	0.65	B	B	0.6	B	B	B	B	B	0.25	
水 温 (°C)	18.4	21.3	23.7	26.2	20.3	16	12.6	7	7.1	9.7		
電気伝導度 (μS/m <sup>2</sup> )	158	147	140	139	150	158	174	163	161	147		
pH	7.22	7.2	7.25	6.96	7.94	7.39	6.63	7.31	7.08	7.17		
DO(mg/l)	8.15	5.99	8.52	11.46	12.03	7.65	8.53	9.62	10.67	9.05		
トータル	SS(mg/l)	9.4	5.2	4.8	29	12.6	12.4	8.8	3.4	4	11	23
	IL(%)	38.3	69.23	41.67	22.76	28.57	32.26	22.73	41.18	40	9.09	15.94
<20 μm	SS(mg/l)				3	5.2	5.2	6.8	3.4	3.6	7.6	25.33
	IL(%)				73.33	34.62	30.77	29.41	41.18	33.33	5.26	13.16
NH <sub>4</sub> -N(mg/l)	0.104	0.155	0.084	0.009	0.04	0.04	0.03	0.05	0.07	0.11	0.23	
NO <sub>2</sub> -N(mg/l)	0.011	0.02	0.0167	0.0085	0.008	0.015	0.013	0.008	0.007	0.010	0.013	
NO <sub>3</sub> -N(mg/l)	0.204	0.561	0.352	0.213	0.22	0.51	0.83	0.77	0.42	0.55	0.67	
DIN(mg/l)	0.319	0.736	0.45	0.23	0.27	0.56	0.88	0.83	0.50	0.67	0.92	
Org-N(mg/l)	1.09	0.42	0.25	0.4	0.43	0.37	0.25	0.15	0.11	0.20	0.22	
T-N(mg/l)	1.409	1.156	0.70	0.63	0.70	0.93	1.13	0.98	0.13	0.87	1.14	
PO <sub>4</sub> -P(mg/l)	0.0412	0.0591	0.0769	0.0548	0.059	0.046	0.048	0.053	0.073	0.061	0.096	
T-P(mg/l)	0.1457	0.0247	0.152	0.1491	0.242	0.145	0.082	0.098	0.108	0.120	0.239	
COD(mg/l)	6.03	5.64	3.72	4.25	4.12	4.06	3.04	2.29	1.92	2.91	3.83	
クロロフィルa	トータル					34.90	10.76		2.06	7.16	5.03	
	<20 μm					5.34	12.07		2.2	7.16	3.29	