

昭和60年度赤潮予察調査 気象および水象観測結果

No. 4

観測年月日	観測地点	調査時刻 時 分	天候	雲量	℃	(気温)	風向	風速 m/sec	透明度 m	色彩番号	水温 ℃														
											水深0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	...
60 6 4	3	10:35	うすぐもり	8	22.8	-	0	6.0	10G	3/4	20.0	18.8	16.9	15.0	13.0	10.1	8.6	8.0	7.4	7.1	6.8	46 6.8			
	4	11:05	⊙	6	23.4	NW	1.2	6.2	10G	3/4	20.2	19.0	17.4	14.8	13.1	10.1	8.6	7.7	7.0	6.9	6.7	6.6	6.4	6.2	
60 6 17	1	9:34	⊙	10	22.6	NW	2.0	3.5	10GY	4/4	20.8	20.4	18.9	B7m 18.2											
	2	9:58	⊙	10	21.8	W	1.6	4.0	2.5G	4/6	20.4	20.0	19.2	18.2	13.6	10.4	9.0	B22m							
	3	10:26	⊙	8	22.0	NW	1.4	4.5	2.5G	5/8	20.4	19.7	18.9	17.9	13.4	10.1	8.7	6.8	6.4	7.2	B45m 6.9				
	4	11:00	⊙	7	23.2	-	0	4.5	2.5G	4/6	20.2	19.4	18.7	17.6	15.0	11.5	9.4	7.9	7.3	6.9	6.8	6.6	6.4	6.4	6.2
	5	11:40	⊙	7	23.4	S	2.0	3.2	2.5G	4/3	19.6	19.3	19.2	B8.5m 19.0											
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							
		?																							

地点	観測層	溶存酸素濃度 %, mg/l	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe μg/l	Soil-Fe μg/l	コロゲレナ 群体系数/ml
1	0 m	108.7	7.51	ND	0.004	0.10	0.10	0.172 0.17	0.27	0.002	0.006	1.11				3/100
	2 m	108.5	7.75	0.004	0.006	0.11	0.12	0.164 0.16	0.28	0.002	0.007	1.11	8.6	105		2/100
2	0 m	107.5	7.61	ND	0.004	0.10	0.10	0.128 0.13	0.23	0.002	0.005	0.83				2/100
	2 m	108.0	7.74	ND	0.004	0.10	0.10	0.188 0.19	0.29	0.002	0.004	0.87	3.4	60		10/100
	10m	104.6	7.52	ND	0.005	0.11	0.12			0.002		0.74				0/100
3	0 m	109.5	7.70	0.003	0.004	0.10	0.11	0.120 0.12	0.23	0.002	0.005	0.95				~50/100
	2 m	110.5	7.76	0.002	0.005	0.10	0.11	0.151 0.15	0.26	0.004	0.005	0.91	2.5	44		50~100
	10m	103.1	7.58	ND	0.005	0.09	0.10			0.002		0.74				2/100
4	0 m	108.5	7.74	ND	0.004	0.10	0.10	0.104 0.10	0.20	0.002	0.004	0.87				~50/100
	2 m	109.1	7.76	ND	0.005	0.10	0.11	0.178 0.18	0.29	0.003	0.003	1.15	2.6	34		1/2≒50/100
	10m	106.3	7.65	ND	0.004	0.10	0.10			0.002		0.74				0/100
5	0 m	105.5	7.69	ND	0.003	0.09	0.09	0.124 0.12	0.21	0.002	0.005	0.79				2/100
	2 m	107.5	7.71	ND	0.005	0.10	0.11	0.168 0.17	0.28	0.003	0.004	0.91	3.1	37		0/100
	10m	104.5	7.68	ND	0.003	0.10	0.10			0.002		0.66				0/100
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															

水質分析結果

観測月日 4 月 22 日

No. 2

地点	観測層	溶存酸素濃度 %, ㎎/l	pH	NH ₄ -N ㎎/l	NO ₂ -N ㎎/l	NO ₃ -N ㎎/l	DIN ㎎/l	Or-N ㎎/l	T-N ㎎/l	PO ₄ -P ㎎/l	T-P ㎎/l	SiO ₂ ㎎/l	Chl-a ㎎/l	T-Fe μg/l	Sol-Fe μg/l	群体系数/ml	ウログレナ
1	0m		7.42	0.01以下	0.006	0.20	0.206			0.002		1.26				1~2/100	
	2m	108.2	11.42	0.01以下	0.006	0.22	0.226	0.452 0.45	0.68	0.003	0.009	1.15	2.4	63	5	20~30/100	
	7m		7.42	0.01以下	0.004	0.17	0.174			0.002		0.88				0/100	
1'	0m		7.88	0.01	0.006	0.21	0.226			0.002		1.22				1/100	
	2m	106.9	11.39	0.01以下	0.005	0.22	0.225	0.434 0.43	0.66	0.002	0.009	0.96	2.2	62	12	30~40/100	
2	0m		7.88	0.01以下	0.006	0.22	0.226			0.002		1.30				1/1	
	2m	106.4	11.33	0.01以下	0.005	0.22	0.225	0.452 0.45	0.68	0.002	0.010	1.03	2.8	-	8	1~2/1	⊗
	10m		7.80	0.01	0.003	0.20	0.213			0.002		1.41				30/100	
2'	0m		7.86	0.01以下	0.004	0.21	0.214			0.002		0.96				~1/1	
	2m		7.84	0.01以下	0.004	0.20	0.204	0.371 0.37	0.57	0.002	0.006	0.73	1.9	50	7	~1/1	⊗
3	0m		7.54	0.01以下	0.003	0.20	0.203			0.002		0.73				30/100	
	2m	107.5	11.68	0.01以下	0.003	0.19	0.193	0.380 0.38	0.57	0.001以下	0.005	0.69	1.9	21	12	≠ 1/1	
	10m		7.29	0.01以下	0.002	0.19	0.192			0.002		0.73				20/100	
4	0m		7.67	0.01以下	0.002	0.21	0.212			0.002		0.69				1/100	
	2m	105.2	11.52	0.01以下	0.002	0.18	0.182	0.298 0.30	0.48	0.002	0.004	0.58	0.7	26	18	~50/100	
	10m		7.66	0.01以下	0.002	0.21	0.212			0.003		0.73				~10/100	
	m																
	m																
	m																
	m																
	m																
	m																
	m																
	m																
	m																

水質分析結果

観測月日 4月 25日

No. 3

地点	層	溶存酸素濃度																								
		%	mg/l	pH	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	DIN	Or-N	T-N	PO ₄ -P	T-P	SiO ₂	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	μg/l	μg/l	ソル	Fe	群	体	数	/	ml
1	0m		7.81	0.01以下	0.007	0.19	0.197	0.002	1.07																	~10/100
	2m		7.92	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.004	0.88																	10~100
	5m		7.76	0.01	0.005	0.18	0.185	0.002	0.84																	20/100
1'	0m		7.96	0.01以下	0.004	0.17	0.174	0.002	0.73																	0/100
	2m	104.8	7.95	0.01以下	0.001以下	0.18	0.180	0.006	0.76																	15~20/100
	5m		7.91	0.01以下	0.004	0.17	0.174	0.002	0.76																	~15/100
2	0m		7.97	0.01以下	0.006	0.16	0.166	0.002	0.84																	20/100
	2m	105.2	7.93	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.004	0.80																	2~3/ml
	10m		7.93	0.01以下	0.005	0.18	0.185	0.002	0.80																	20/100
2'	0m		7.97	0.01以下	0.006	0.18	0.186	0.002	0.76																	25/100
	2m	105.3	7.97	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.006	0.84																	2~3/ml
	5m		7.98	0.01以下	0.006	0.16	0.166	0.002	0.84																	1/ml
	10m		7.94	0.01以下	0.006	0.17	0.176	0.002	0.80																	1/ml
3	0m		7.95	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.005	0.88																	1/ml
	2m	104.8	7.96	0.01以下	0.001以下	0.18	0.180	0.001	0.80																	3~4/ml
	5m		7.96	0.01以下	0.001以下	0.20	0.200	0.002	0.76																	2~3/ml
	10m		7.95	0.01以下	0.004	0.19	0.194	0.002	0.84																	1~1/ml
4	0m		7.90	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.004	0.80																	20/100
	2m	102.9	7.89	0.01以下	0.001以下	0.20	0.200	0.002	0.69																	50/100
	5m		7.90	0.01以下	0.001以下	0.19	0.190	0.003	0.73																	60~100
	10m		7.93	0.01以下	0.001以下	0.20	0.200	0.003	0.69																	50~100
	m																									
	m																									
	m																									

水質分析結果

観測月日 4月30日

No. 4

地点	観測層	溶存酸素濃度 %	pH	mg/l NH ₄ -N	mg/l NO ₂ -N	mg/l NO ₃ -N	mg/l DIN	mg/l Or-N	mg/l T-N	mg/l PO ₄ -P	mg/l T-P	mg/l SiO ₂	mg/l Chl-a	μg/l T-Fe Sol	μg/l Fe 群体数/ml	ウログレナ
1	0m		8.11	0.03	0.011	0.22	0.261			0.001以下		1.33				50/100
	2m	112.7	7.98	0.01	0.005	0.19	0.205			0.001以下	0.013	1.11	6.2	7.2	4	~1/μg/l
	5m		8.04	0.01以下	0.003	0.18	0.183			0.003		0.80				30/100
1'	0m		8.08	0.01	0.006	0.20	0.216			0.001以下		0.92				30/μg/l
	2m	111.5	8.00	0.01	0.004	0.18	0.194	0.13	0.324	0.001以下	0.009	0.92	6.6	4.8	6	8/μg/l
	5m		8.00	0.01以下	0.003	0.18	0.183			0.001以下		0.88				~1/μg/l
2	0m		7.98	0.01以下	0.002	0.18	0.182			0.001以下		0.77				20/100
	2m	110.9	8.02	0.01以下	0.001	0.19	0.191	0.14	0.331	0.001以下	0.007	0.77	7.4	3.4	5	8/μg/l
	5m		7.98	0.01以下	0.003	0.17	0.173			0.001以下		0.80				~1/μg/l
	10m		8.00	0.01以下	0.003	0.18	0.183			0.001以下		0.77				20/100
2'	0m		8.00	0.01以下	0.002	0.18	0.182			0.001以下		0.84				10/100
	2m	111.6	8.00	0.01以下	0.002	0.18	0.182			0.001以下	0.006	0.77	6.7	3.2	5	5~7/μg/l
	5m		7.99	0.01以下	0.002	0.18	0.182			0.001以下		0.73				1~/μg/l
	10m		7.94	0.01以下	0.002	0.18	0.182			0.001以下		0.80				~30/100
3	0m		8.01	0.01以下	0.002	0.18	0.182			ND		0.77				13/100
	2m	114.6	8.06	0.01以下	0.003	0.17	0.173	0.16	0.333	0.001以下	0.007	0.99	7.5	4.3	4	5~7/μg/l
	5m		8.08	0.01以下	0.003	0.15	0.153			0.001以下		0.77				5/μg/l
	10m		7.89	0.01以下	0.002	0.21	0.212			0.001以下		0.77				15/100
	15m		7.89	0.01以下	0.001以下	0.20	0.200			0.001以下		0.84				5/100
4	0m		8.00	0.01以下	0.001	0.15	0.151			0.001以下		0.69				25/100
4	2m	112.0	8.00	0.01以下	0.001以下	0.16	0.160	0.11	0.27	ND	0.004	0.69	4.3	2.4	1.4	2/μg/l
	5m		7.99	0.01以下	0.001以下	0.17	0.170			0.001以下		0.73				5/μg/l
	10m		8.03	0.01以下	0.001	0.19	0.191			0.001以下		0.69				11/100
	15m		7.88	0.01以下	0.001以下	0.21	0.210			0.001以下		0.61				0/100

地点	観測層	溶存酸素濃度															
		%	mg/l	pH	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	DIN	Or-N	T-N	PO ₄ -P	T-P	SiO ₂	Chl-a	μg/l T-Fe	μg/l Sol-Fe	ウログレナ 群数/ml
1	0m			8.82	0.0以下	0.015	0.20	0.215		0.01以下	1.81					~10/100	
	2m	127.0	12.59	8.90	0.0以下	0.011	0.16	0.171	0.44	0.61	ND	0.066	1.51	22.3	103	4	30/ml
	5m			7.98	ND	0.003	0.19	0.193			0.01以下	1.03				15/100	
1'	0m			9.00	ND	0.006	0.12	0.126			0.001以下	1.40				50/100~1/ml	
	2m	133.9	12.99	9.23	0.0以下	0.005	0.09	0.095	0.37	0.47	0.001以下	0.060	1.29	33.1	66	4	150/ml
	5m			8.39	ND	0.003	0.17	0.173			0.001以下	0.99				~17/ml≒1/ml	
2	0m			8.82	ND	0.007	0.18	0.187			0.001以下	1.47				50/100	
	2m	126.7	12.78	9.14	0.0以下	0.007	0.12	0.127	0.30	0.43	0.001以下	0.048	1.70	20.9	84	6	60/ml
	5m			8.48	ND	0.003	0.18	0.183			ND	0.99				64/100≒1/ml	
	10m			8.42	ND	0.002	0.18	0.182			0.001以下	0.92				13/100	
2'	0m			8.84	ND	0.008	0.17	0.178			ND	1.59				1/ml	
	2m	129.1	12.77	9.09	0.0以下	0.006	0.13	0.136	0.36	0.50	ND	0.052	1.33	22.3	92	7	30/ml
	5m			8.41	ND	0.002	0.17	0.172			ND	0.84				1/ml	
	10m			8.41	ND	0.002	0.18	0.182			ND	0.84				5/100	
3	0m			8.93	0.0以下	0.002	0.11	0.112			ND	0.99				2/100	
	2m	130.3	12.78	9.09	0.0以下	0.002	0.10	0.102	0.12	0.22	ND	0.020	1.18	10.9	22	5	25~30/ml
	5m			8.24	0.0以下	0.003	0.18	0.183			0.001以下	0.92				1~1/ml	
	10m			8.06	ND	0.002	0.19	0.192			0.002	0.84				3/100	
	20m			7.92	0.0以下	0.001以下	0.21	0.210			ND	0.88				0/100	
4	0m			8.61	0.0以下	0.002	0.13	0.132			ND	0.88				40/100	
	2m	122.3	12.17	8.87	0.0以下	0.002	0.12	0.122	0.22	0.34	0.001以下	0.014	0.84	2.3	18	4	1~2/ml
	5m			8.33	0.0以下	0.002	0.16	0.162			ND	0.81				2/ml	
	10m			7.97	0.0以下	0.001以下	0.21	0.210			ND	0.84				0/100	
	20m			7.96	0.0以下	0.001以下	0.22	0.220			ND	0.77				0/100	

水質分析結果

観測月日 5月 7日

No. 6

地点	観測層	溶存酸素濃度 % mg/l	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe μg/l	So ₂ -Fe μg/l	ウログレナ 群体数/ml
1	0m		8.99	0.01	0.005	0.07	0.085			0.002		1.28				大0/100
	2m	125.3	9.15	0.01以下	0.003	0.06	0.063	0.21	0.27	0.003	0.006	0.91	28.3	45	7	77/ml
	5m		8.77	0.01以下	0.004	0.10	0.104			0.002		1.02				1~2/ml
	1'		9.13	0.01以下	0.003	0.07	0.073			0.002		1.02				大0/100
	2m	123.2	9.28	0.01以下	0.003	0.06	0.063	0.44	0.50	0.001以下	0.010	1.09	55.1	23	3	小~大230/ml
	5m		8.95	ND	0.003	0.08	0.083			0.001以下		0.88				大2/ml 小5/ml
2	0m		9.08	ND	0.003	0.07	0.073			0.001以下		0.88				大1/ml 100
	2m	120.0	9.29	ND	0.002	0.06	0.062	0.26	0.32	0.002	0.005	1.06	30.1	17	5	小~大120/ml
	5m		8.80	ND	0.003	0.10	0.103			0.001以下		0.98				大1/ml 小5/ml
	10m		8.57	ND	0.003	0.12	0.123			0.002		0.91				大5/100
2'	0m		9.10	ND	0.002	0.08	0.082			0.001以下		1.28				中4/100 小5/ml
	2m	118.9	9.09	ND	0.002	0.08	0.082	0.19	0.27	0.002	0.004	1.17	13.7	18	6	小~大25/ml
	5m		8.72	0.01以下	0.002	0.09	0.092			0.002		0.77				大中~1/ml
	10m		8.60	ND	0.002	0.14	0.142			0.001以下		0.73				大5/100
3	0m		8.79	ND	0.003	0.11	0.113			0.002		0.88				大12/ml
	2m	120.7	8.95	0.01以下	0.003	0.09	0.093	0.19	0.28	0.005	0.003	0.88	11.8	20	5	小大3~4/ml
	5m		8.50	ND	0.003	0.13	0.133			0.005		0.88				大15/10
	10m		8.23	ND	0.003	0.14	0.143			0.002		0.80				1~0/100
	20m		8.09	ND	0.001	0.16	0.161			0.002		0.84				大21/100
	m															
	m															
	m															
	m															
	m															

水質分析結果

観測月日 5月10日

No. 7

地点	観測層	溶解酸素濃度 %	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe Sol-Fe μg/l	ウログレナ 群体数/ml	
1	0 m		8.62	0.01以下	0.007	0.22	0.227			0.006		1.22			5/100	
	2 m	112.7	7.90	0.01以下	0.004	0.15	0.154	0.21	0.36	0.005	0.006	1.11	9.8	89	8	小12/100
	5 m		8.22	0.01以下	0.003	0.17	0.173			0.007		0.84				15/100
1'	0 m		8.64	0.01以下	0.006	0.20	0.206			0.001以下		1.22				
	2 m	120.6	7.88	0.01以下	0.004	0.15	0.154	0.32	0.47	0.006	0.010	1.11	29.1	80	7	110/100
	5 m		8.48	0.01以下	0.003	0.17	0.173			0.003		0.84				小中9/100
2	0 m		8.64	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.002		1.03				
	2 m	121.3	8.11	0.01以下	0.003	0.12	0.123	0.46	0.58	0.002	0.013	1.00	50.4	68	8	160/100
	5 m		8.31	0.01以下	0.003	0.15	0.153			0.003		0.92				
	10 m		8.38	0.01以下	0.003	0.18	0.183			0.003		0.69				
2'	0 m		8.41	0.01以下	0.004	0.15	0.154			0.004		1.26				
	2 m	118.9	7.81	0.01以下	0.003	0.13	0.133	0.19	0.32	0.005	0.005	0.88	19.3	49	7	73/100
	5 m		8.51	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.003		0.77				
	10 m		8.31	0.01以下	0.003	0.18	0.183			0.002		0.73				
3	0 m		8.40	0.01以下	0.002	0.13	0.132			0.003		0.81				
	2 m	121.7	8.10	0.01以下	0.002	0.11	0.112	0.26	0.37	0.007	0.007	0.77	27.1	34	9	90/100
	5 m		8.14	0.01以下	0.002	0.15	0.152			0.006		0.81				
	10 m		8.02	0.01以下	0.002	0.19	0.192			0.003		0.77				
	20 m		7.94	0.01	0.002	0.26	0.272			0.005		1.03				
4	0 m		8.25	0.01以下	0.002	0.13	0.132			0.003		1.03				
	2 m	114.4	8.00	0.01以下	0.002	0.14	0.142	0.18	0.32	0.007	0.003	0.81	9.7	26	9	小中24/100
	5 m		7.91	0.01	0.003	0.18	0.193			0.005		0.77				
	10 m		7.93	0.01以下	0.002	0.20	0.202			0.002		0.65				2/100
	20 m		7.94	0.01以下	0.001以下	0.24	0.240			0.003		0.69				0/100

水質分析結果

観測月日 5 月 15 日

No. 8

地点	観測層	溶存酸素濃度 %/mg/l	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe, Sol-Fe μg/l	ウログレナ 群体系数/ml		
1	0m	108.2	10.54	8.13	0.02	0.005	0.10	0.125	0.20	0.325	0.003	0.011	1.03	7.8	177	~10/100 0/ml	
	2m	109.4	10.57	7.99	0.02	0.004	0.10	0.124	0.08	0.003	0.009	0.92	0.92	7.0	7	極 ① 2/ml	
	14.4m	108.1	10.69	7.70	0.01	0.002	0.09	0.102	0.08	0.003	0.003	0.92	0.74	7.0	28	② ~10/100	
2	0m	118.5	11.52	8.64	0.01	0.002	0.06	0.072	0.08	0.15	0.003	0.002	0.85	28	5		
	2m	118.3	11.52	8.61	0.01	0.002	0.07	0.082	0.10	0.18	0.003	0.001	0.85	28	5		
	10m	118.7	11.64	8.43	0.01以下	0.002	0.07	0.072	0.07	0.002	0.002	0.89	0.81				
	22.5m	97.6	10.66	7.73	0.01	0.002	0.15	0.162	0.14	0.232	0.003	0.002	0.89	6.1			
3	0m	112.9	11.14	8.20	0.01	0.002	0.08	0.092	0.14	0.232	0.003	0.002	0.89	6.1			
	2m	112.4	11.09	8.10	0.010	0.002	0.09	0.102	0.09	0.19	0.003	0.003	0.74	16	5		
	10m	109.9	11.11	7.92	0.020	0.002	0.09	0.112	0.09	0.112	0.003	0.85	0.85				
	20m	96.7	11.00	7.58	0.01	0.001	0.17	0.181	0.17	0.181	0.003	0.74	0.74				
	30m	90.5	10.67	7.52	0.01以下	0.001以下	0.18	0.180	0.18	0.180	0.004	0.92	0.92				
	47m	86.5	10.22	7.72	0.01以下	0.001	0.20	0.201	0.20	0.201	0.005	1.07	1.07				
4	0m	110.1	11.13	8.10	0.01	0.002	0.08	0.092	0.17	0.262	0.003	0.003	0.78	8.0			
	2m	111.3	11.25	8.22	0.010	0.002	0.08	0.092	0.17	0.262	0.003	0.006	0.89	28	6		
	10m	110.9	11.21	8.10	0.01以下	0.002	0.08	0.082	0.17	0.262	0.003	0.85	0.85				
	20m	99.9	11.08	7.89	0.01	0.002	0.12	0.132	0.12	0.132	0.003	0.74	0.74				
	30m	95.8	11.09	7.68	0.01以下	0.001	0.17	0.171	0.08	0.25	0.003	0.002	0.70	0.8			
	B	84.3	10.02	7.70	0.01以下	0.001	0.18	0.181	0.10	0.281	0.005	0.007	1.25	1.6			
5	0m	112.2	11.05	8.10	0.01	0.002	0.07	0.082	0.18	0.26	0.003	0.001以下	0.89	10.4		Ur中 11/ml	
	2m	112.9	11.14								0.006					Ur小: 6/ml cl: 22/ml	
	B	110.8	11.20	8.16	0.03	0.002	0.12	0.152	0.12	0.152	0.003	0.81	0.81			Ur中: 6.5/ml cl: 18/ml	
	m																
	m																

地点	観測層	溶存酸素濃度 %	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe μg/l	ウログレナ 群体数/ml
1	0m		7.85	0.01以下	0.006	0.24	0.246			0.003		1.53			
	2m	107.5	7.98	0.01以下	0.003	0.24	0.243	0.18	0.423	0.002	0.011	1.47	0.4	22	7 小中1~4/ml
	5m		7.84	0.01	0.003	0.16	0.173			0.003		0.95			小中1.1/ml
1'	0m		8.06	0.01以下	0.003	0.16	0.163			0.002		0.99			
	2m	104.6	7.09	0.01	0.003	0.16	0.173	0.19	0.363	0.001以下	0.006	0.99	2.8	18	4 小1~2/ml
	5m		7.98	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.003		0.95			
2	0m		8.14	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.002		0.92			cl:52 Ur:0/ml st:2/ml
	2m	108.8	7.11	0.01以下	0.003	0.16	0.163	0.09	0.253	0.001以下	0.007	0.99	3.1	34	6
	5m		8.14	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.002		0.95			cl:43 st:4/ml Ur:3/ml
	10m		8.02	0.01	0.002	0.17	0.182			0.002		0.86			cl:46 st:4/ml
2'	0m		8.22	0.01以下	0.002	0.14	0.142			0.002		0.92			
	2m	109.9	8.16	0.01以下	0.003	0.13	0.133	0.20	0.333	0.002	0.008	0.99	3.6	17	3
	5m		8.18	0.01	0.04	0.14	0.183			0.003		0.95			cl:64 Ur:~1/ml
	10m		8.07	0.01	0.002	0.15	0.162			0.003		0.86			
3	0m		8.18	0.01以下	0.003	0.16	0.163			0.003		1.02			
	2m	109.3	8.18	0.01以下	0.003	0.14	0.143	0.19	0.333	0.001以下	0.006	0.95	3.0	20	6
	5m		8.12	0.01以下	0.003	0.15	0.153			0.002		0.99			
	10m		7.97	0.01以下	0.003	0.17	0.173			0.003		1.02			
	20m		7.75	0.01以下	0.002	0.22	0.222			0.003		0.95			
4	0m		8.18	0.01以下	0.007	0.11	0.117			0.002		0.89			cl:62/ml st:5/ml Ur:中~1/ml
	2m	110.5	8.18	0.01以下	0.003	0.14	0.143	0.19	0.333	0.002	0.007	0.92	3.8	24	5
	5m		8.05	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.002		1.08			cl:59/ml st:7
	10m		7.65	0.01	0.003	0.15	0.163			0.003		1.05			cl:41/ml Ur:1.2 sta:1
	20m		7.65	0.01以下	0.002	0.22	0.222			0.003		0.89			

水質分析結果

観測月日 5月29日

No. 10

地点	観測層	溶存酸素濃度 %, mg/l	pH	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	DIN mg/l	Or-N mg/l	T-N mg/l	PO ₄ -P mg/l	T-P mg/l	SiO ₂ mg/l	Chl-a mg/l	T-Fe μg/l	Sol-Fe μg/l	ウログレナ 群体数/ml
1	0m		7.96	0.01以下	0.005	0.14	0.145			0.002		1.21				
	2m	107.5	7.93	0.01以下	0.006	0.17	0.176	0.21	0.386	0.002	0.015	1.25	7.5	76	4	cl:97 cer:2~4 sta:9~3
	5m		7.86	0.02	0.003	0.16	0.183			0.001		1.25				cl:92 sta:8 cer:2
1'	0m		8.13	0.01以下	0.005	0.14	0.145			0.002		1.39				cl:78 cer:5 sta:7
	2m	104.6	8.04	0.01以下	0.005	0.15	0.155	0.23	0.385	0.001以下	0.014	1.21	7.2	64	5	cl:101 cer:8 sta:13
	5m		7.99	0.01以下	0.003	0.11	0.113			0.001		0.97				cl:126 cer:3 sta:8
2	0m		8.11	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.001		1.16				
	2m	108.8	8.04	0.01以下	0.003	0.11	0.113	0.20	0.313	0.001	0.009	0.78	3.6	16	3	cl:95 cer:4 sta:8
	5m		8.05	0.01以下	0.003	0.11	0.113			0.001		1.02				cl:78 sta:8 cer:3
	10m		8.04	0.01以下	0.002	0.13	0.132			0.001		0.92				
2'	0m		8.00	0.01以下	0.003	0.14	0.143			0.001		1.02				cl:85 sta:4
	2m	109.9	8.03	0.01以下	0.003	0.11	0.113	0.20	0.313	0.001以下	0.011	0.97	2.9	27	3	cl:84 cer:2 sta:7
	5m		7.98	0.01以下	0.002	0.11	0.112			0.001		0.97				cl:101 cer:6 sta:14
	10m		7.85	0.01以下	0.002	0.13	0.132			0.001		0.92				
	20m		7.55	0.01以下	0.001	0.19	0.191			0.001		1.11				
3	0m	106.1	8.01	0.02	0.003	0.10	0.123	0.14	0.263	0.001以下		0.83				
	2m	106.4	8.02	0.01	0.003	0.11	0.123	0.20	0.323	0.001以下	0.009	0.83	3.5	15	5	cl:88~87 cer:1~5 sta:7~11
	5m	107.0	7.97	0.01以下	0.003	0.13	0.133			0.001		0.83				cl:77 cer:3 sta:4
	10m	105.9	7.88	0.01以下	0.002	0.11	0.112			0.001		0.88				
	20m	94.5	7.57	0.01以下	0.001	0.19	0.191			0.001		0.83				
	30m	92.6	7.63	ND	0.001以下	0.21	0.210			0.001	0.009	0.88				
	47m	82.8														
	m															
	m															

水質分析結果

観測月日 6月4日

No. 11

地点	観測層	溶存酸素濃度 % ㎎/l	pH	NH ₄ -N ㎎/l	NO ₂ -N ㎎/l	NO ₃ -N ㎎/l	DIN ㎎/l	Or-N ㎎/l	T-N ㎎/l	PO ₄ -P ㎎/l	T-P ㎎/l	SiO ₂ ㎎/l	Chl-a ㎎/l	T-Fe μg/l	Fe μg/l	ウログレナ 群体数/ml
1	0m		7.95	0.01以下	0.005	0.13	0.135			0.002		1.26				0/100
	2m	106.1	8.18	0.01以下	0.004	0.10	0.104	0.21	0.31	0.007	0.010	1.26	5.0	35	4	
	B		7.88	0.01以下	0.003	0.11	0.113			0.005		1.17				
1'	0m		8.02	0.01以下	0.004	0.13	0.134			0.004		1.35				2
	2m	114.5	8.20	0.01以下	0.004	0.13	0.134	0.20	0.33	0.004	0.009	1.26	4.1	42	5	
	B	109.7	7.94	0.01以下	0.003	0.10	0.103			0.004	0.043	1.12				0
2	0m		8.04	0.01以下	0.003	0.10	0.103			0.003		1.12				
	2m	112.5	8.11	0.01以下	0.003	0.11	0.113	0.18	0.29	0.004	0.006	1.17	2.7	20	4	
	10m		7.93	0.01以下	0.003	0.12	0.123			0.005		0.98				
	B	91.4	7.59	0.01以下	0.001以下	0.21	0.210			0.005		1.03				
2'	0m		8.03	0.01以下	0.003	?				0.005		0.93				0/100
	2m	112.2	8.24	0.01	0.003	0.11	0.123	0.09	0.21	0.006	0.006	1.73	3.0	18	4	
	10m		7.94	0.01以下	0.003	0.10	0.103			0.004		0.93				
	B	83.7	7.57	0.01以下	0.001以下	0.17	0.170			0.004		1.31				
3	0m	115.0	8.03	0.01以下	0.003	0.12	0.123			0.005		1.12				
	2m	114.6	8.20	0.01以下	0.002	0.10	0.102	0.18	0.28	0.006	0.005	0.98	2.7	15	4	
	10m	108.1	7.88	0.01以下	0.003	0.12	0.123			0.004		1.21				
	20m	94.8	7.57	0.01	0.001以下	0.18	0.190			0.006		1.21				
	30m	91.5	7.53	0.01以下	0.001以下	0.21	0.210			0.005		1.07				
	B	82.0	7.50	0.01以下	0.001以下	0.22	0.220			0.005		1.49				
4	0m		8.24	0.01以下	0.002	0.10	0.102			0.005		0.93				
	2m	112	8.22	0.01	0.003	0.10	0.113	0.16	0.27	0.007	0.005	0.93	2.2	13	3	
	10m		7.92	0.01	0.003	0.11	0.123			0.004		1.17				
	30m		7.50	0.01以下	0.001以下	0.17	0.170			0.003		1.17				

水質分析結果

観測月日 6 月 17 日

No. 12

地点	観測層	溶存酸素濃度										ウログレナ								
		%	mg/l	pH	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	mg/l	DIN	Or-N	T-N		PO ₄ -P	T-P	mg/l	SiO ₂	mg/l	Chl-a	T-Fe	So ₂ -Fe
1	0 m	120.1	10.46	8.71	0.01以下	0.003	0.033	0.04	0.23	0.27	0.006	0.64								
	7 m	109.6	10.03	8.23	0.01以下	0.003	0.072	0.08			0.003	0.86								
	B																			
2	0 m	120.5	10.58	8.81	0.01以下	0.003	0.042	0.05	0.21	0.26	0.004	0.55								
	10 m	114.4	10.47	8.56	0.01以下	0.003	0.058	0.06			0.005	0.73								
	22 m	83.7	9.37	7.76	0.01以下	0.001以下	0.212	0.21			0.005	1.36								
	B																			
3	0 m	118.6	10.41	8.78	0.01以下	0.003	0.045	0.05	0.18	0.23	0.005	0.55								
	10 m	114.5	10.53	8.45	0.01以下	0.003	0.063	0.07			0.003	0.45								
	20 m	90.6	9.88	7.60	0.01以下	0.001	0.169	0.17			0.003	1.71								
	30 m	89.3	10.55	7.62	0.01以下	ND	0.213	0.21			0.004	1.09								
	45 m	80.7	9.51	7.72	0.01以下	ND	0.178	0.18			0.004	1.18								
	B																			
4	0 m	121.7	10.72	8.78	0.01以下	0.003	0.051	0.05	0.19	0.24	0.003	0.45								
	10 m	111.4	10.32	8.35	0.01以下	0.003	0.073	0.08			0.005	0.95								
	20 m	94.1	9.93	7.65	0.01以下	0.001	0.177	0.18			0.006	1.04								
	30 m	90.3	10.39	7.65	0.01以下	ND	0.247	0.25	0.14	0.39	0.004	0.95								
	76 m	77.4	9.29	7.62	0.01以下	ND	0.237	0.24	0.11	0.35	0.006	1.53								
	B																			
5	0 m	121.0	10.78	8.74	0.01以下	0.003	0.057	0.06	0.21	0.27	0.002	0.73								
	8.5 m	94.0	10.65	8.74	0.01以下	0.003	0.066	0.07			0.003	0.82								
	B																			
	m																			
	m																			
	m																			
	m																			
	m																			
	m																			
	m																			
	m																			