

観測年月日 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	……				
61. 3. 14	1	9.30	●	10	9.0	ENE, 0.8	2.3	75GY4	80	78	77														75		
	2	9.52	●	10	9.1	SW, 0.9	4.1	25G3/4	65	64	63																
	3	10.18	●	10	9.0	-	0	5.1	25G3/4	65	65	65	64	62	61											60	
	4	10.59	●	10	8.5	-	0	5.7	5G3/4	64	64	64	63	62	62												60
	5	11.57	●	10	7.6	E, 1.9	3.4	25G3/4	63	68																	60
61. 3. 26	1	9.45	⊙	5		NNW, 2.0	1.85	75GY5/4	64																		
	1'	10.05	⊙	5		NW, 2.0	0.65	赤潮なし	68																		
	2	10.20	⊙	7		NW, 2.5	1.90	75GY5/4	63																		
	2'	10.35	⊙	7		NW, 1.5	2.50	75GY5/4	64																		
	3	10.50	⊙	7		NW, 2.02	6.60	25G3/4	64																		
	4	11.15	⊙	3		N, 1.5	6.30	5G3/4	64																		
	5		⊙	5		N, 2.0	3.00	75GY5/4	64																		

368

付表 1-2

観測年月日 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	……			
61. 4. 8	1	9.42	⊙	0		NNW, 3.0	1.6	75GY5/4	88																	
	1'	10.00	⊙	0		NW, 2.5	2.1	75GY5/4	82																	
	2	10.08	⊙	0		NW, 3.0	3.0	75GY5/4	72																	
	2'	10.20	⊙	0		NNW, 3.0	5.4	5G3/4	68																	
	3	10.35	⊙	0		NNW, 2.5	4.9	25G3/4	72																	
	4	10.57	⊙	0		NNW, 1.5	6.9	25G3/4	7.1																	
	5	11.06	⊙	1		NNE, 1.5	4.8	5G3/4	7.2																	
	IV	11.40	⊙	1		W, 2.5	1.5	25GY5/4	(9.2)																	
61. 4. 17	1	10.10	⊙	0	9.1	W, 2.5	2.5	10GY4	93	9.1	9.0															85
	1'	10.33	⊙	0	10.0	WNW, 1.3	1.6	56GY5/4	92																	
	2	10.42	⊙	0	10.1	NW, 1.0	4.8	25G3/4	89	89	85	84	83	82												80
	2'	11.03	⊙	0	10.4	NWN, 1.1	4.5	25G3/4	85																	
	3	11.14	⊙	0	11.2	NW, 1.0	4.0	25G3/4	90	86	83	80	80	80	79	74	72	70	70							69
	4	12.05	⊙	0	12.8	NW, 1.5	6.5	25G3/4	95	86	76	74	74	74	74	74	73 <sup>5</sup>	73	73	73	72	70				65
	5	13.07	⊙	0	15.4	NNE, 1.0	4.6	25G3/4	83	80	77															76

369

観測年月日 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 ■	色彩番号	水 温 ℃											
									水深 0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
51, 4, 24	1	9, 37	○	0		NW, 2.5	2.8	10GY 4/4	12.3											
	1'	9, 52	○	0		NNW, 0.8	3.7	10GY 4/4	11.7											
	2	10, 04	○	0		NE, 0.6	2.5	7.5GY 5/4	11.6											
	2'	10, 15	○	0		N, 0.7	1.0	2.5GY 3/4	11.6											
	3	10, 25	○	0		-, 0	4.8	2.5G 3/4	10.1											
	4	10, 44	○	0	15	-, 0	6.3	2.5G 3/4	9.4											
	5	11, 01	○	0		E, 1.5	3.8	10GY 4/4	10.9											
	410		○				0.75		12.2											
, 4, 30	1	9, 30	①	7		SWW, 1.7	1.6	7.5GY 4/4	13.6											
	1'	9, 43	①	7		SWW, 1.5	2.5	7.5GY 4/4	12.7											
	2	9, 53	③	8		SWW, 1.4	2.8	10GY 4/4	12.5											
	2'	10, 02	②	9		S, 2.0	3.5	10GY 4/4	12.1											
	3	10, 15	⑤	10		S, 2.0	4.9	2.5G 3/4	10.9											
	4	10, 30	⑥	10	12.5	SES, 1.7	4.0	2.5G 3/4	10.4											
	5	10, 45	⑧	8		SE, 2.5	3.1	7.5GY 4/4	12.4											
	410	11, 41	①	7		S, 1.0	1.8	7.5GY 5/4	13.3											

-370-

観測年月日 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 ■	色彩番号	水 温 ℃											
									水深 0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
61, 5, 5	1	9, 18	●	10		SW, 1.5	3.0	7.5GY 5/4	15.0											
	1'	9, 30	●	10		W, 1.5	1.8	7.5GY 5/4	14.2											
	2	9, 40	●	10		NW, 1.5	3.7	2.5G 3/4	13.7											
	2'	9, 50	●	10		NW, 1.5	4.0	2.5G 3/4	13.6											
	3	10, 02	●	10		NNW, 2.0	4.7	2.5G 3/4	13.1											
	4	10, 22	●	10		N, 2.0	3.9	2.5G 3/4	12.9											
	410	10, 50	●	10		NNW, 2.5	1.5	2.5GY 5/4	14.0											
, 5, 9	1	9, 21	○	1		S, 微	1.9	7.5GY 4/4	15.8											
	1'	9, 30	○	1		S, 1.5	1.1	7.5GY 3/4	16.0											
	2	9, 40	○	1		W, 2.5	3.0	10GY 4/4	15.5											
	2'	9, 50	○	1		-, 0	5.4	2.5G 3/4	15.6											
	3	10, 02	○	2		SES, 1.3	6.3	2.5G 3/4	15.7											
	4	10, 20	○	1	20.0	SE, 2.5	5.4	2.5G 3/4	16.7											
	5	10, 33	○	1		SSE, 2.5	3.8	10GY 4/4	16.4											
	410	11, 06	○	0		S, 2.6	4.6	2.5G 3/4	15.5											

-371-

観測年月日 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	色彩番号	水 温 ℃												
									水深0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
61, 5, 13	1	9, 48	○	3		NW, 38	22	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	160												
	1'	9, 58	○	4		NW, 40	245	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	157												
	2	10, 07	○	4		NW, 30	21	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	156												
	2'	10, 16	○	6		NW, 38	49	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	148												
	3	10, 28	○	5		NW, 23	58	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	141												
	4	10, 45	⊥	6	180	NNW, 13	59	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	143												
	5	11, 00	⊥	4		N, 16	38	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	136												
	410	11, 40					25		160												
61, 5, 15	1	9, 35	○	0	15.8	W, 30	40	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	136 131 126												
	1'	9, 52	○	0	16.2	WWS, 29	45	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	138 138 124 112												
	2	10, 02	○	0	16.2	WWS, 25	48	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	139 134 122 122 113 105 96												
	2'	10, 21	○	0	16.6	WWS, 20	52	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	139 135 123 126 125 115												
	3	10, 32	○	0	16.6	WSW, 15	49	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	131 128 123 118 117 113 93 91 87 81 75												
	4	11, 15	○	1	17.4	SSE, 12	42	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	143 139 136 131 129 100 83 74 <sup>5</sup> 71 70 69 68 <sup>5</sup> 68 65 <sup>5</sup> 62												
	5	12, 3	○	2	19.9	NE, 15	34 <sup>?</sup>	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	139 132 130												

372

観測年月日 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	色彩番号	水 温 ℃												
									水深0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
61, 5, 21	1	10, 30	○	0		S, 12	31	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	152												
	1'	10, 40	○	0		S, 19	48	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	149												
	2	10, 49	○	0		S, 18	47	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	147												
	2'	10, 58	○	1		SWS, 20	58	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	143												
	3	11, 08	○	1		SWS, 14	55	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	144												
	4		○	1		N, 6.0	53	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	146												
	410	11, 48	○	1			24	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	154												
61, 5, 27	1	9, 05	○	1		W, 26	23	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	166												
	1'	9, 18	○	1		W, 25	30	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub> 10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	161												
	2	9, 29	○	2		NW, 25	35	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	159												
	2'	9, 40	○	2		NW, 20	43	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	156												
	3	9, 53	○	1		W, 18	45	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	152												
	4	10, 12	○	2		NNE, 14	64	25G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	151												
	5	10, 32	⊙	5		NNE, 18	42	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	150												
	410	11, 06	⊙	3		W, 28	28	75GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	161												

373

観測年月日 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 %	色彩番号	水 温 °C																	
									水深0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	……			
61.5.2	1	9.18	①	6		W, 1.3	3.8	10G 4%	17.0																	
	1'	9.33	①	6		W, 1.7	5.6	25G 3/4	17.7																	
	2	9.50	①	6		W, 1.9	6.5	25G 3/4	15.9																	
	2'	10.01	①	5		NW, 1.5	6.4	25G 3/4	16.9																	
	3	10.13	①	5		N, 1.0	5.8	25G 3/4	16.8																	
	4	10.34	①	5	24.0	-	微	5.4	25G 3/4	18.6	17.3	17.0	16.0	19.1												
	5	11.10	①	4		N, 1.2	4.2	10GY 4%	17.6																	
	410	11.46	①	4		-	微	4.9	25G 3/4	16.4																
61.6.9	1	13.23	①	1		SW, 2.1	3.5	10GY 4/6	21.3																	
	1'	13.34	①	1		SW, 3.1	4.1	25G 3/4	20.0																	
	2	13.43	①	1		W, 1.7	6.9	25G 3/4	20.3																	
	2'	13.53	①	1		NW, 2.0	6.4	25G 3/4	19.5																	
	3	14.02	①	0		NNW, 1.5	6.9	25G 3/4	18.9																	
	4	14.18	①	1	25.0	N, 1.5	6.4	5G 3/4	19.7																	
	5	14.32	①	1		N, 3.5	6.2	25G 3/4	21.0																	
	410	15.02	①	3		NNW, 7.0	4.0	10GY 4%	20.2																	

付表1-8

観測年月日 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 %	色彩番号	水 温 °C																		
									水深0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	……				
61.6.15	1	9.35	●	10	20.9	NE, 3.5	4.4	25G 3/4	19.9	19.2	18.7															18.6	
	2	9.54	⑤	10	21.7	ENE, 3.0	5.6	25G 3/4	20.2	20.1	19.8	16.7	13.9	11.9	8.5												8.5
	3	10.17	⑥	10	21.9	NE, 3.2	6.0	25G 3/4	20.3	20.2	20.0	13.9	12.0	9.5	8.2	7.6	7.4	7.0	6.9								6.9
	4	10.54	⑥	10	22.6	SE, 1.5	5.6	25G 3/4	19.6	19.6	16.8	14.4	13.0	11.0	9.3	8.3	7.6	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8				6.4	
	5	11.35	⑥	10	22.9	NE, 1.8	4.0	25G 3/4	20.2	20.1	19.5															18.7	

374

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		フログレナ 群体数/ml
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe					
	0.5	108.8	1248	7.70	ND	0.006	0.13	0.14	0.08	0.22	0.007	0.006	1.23								
	2	108.5	1250	7.80	ND	0.008	0.11	0.12	0.20	0.32	0.008	0.008	1.32	9.4	54	20					
	底	103.0	1202	7.46	ND	0.008	0.13	0.14			0.011		1.14								
	2.0.5	98.7	11.76	7.42	ND	0.008	0.11	0.12	0.14	0.26	0.008	0.003	1.32								
	2	98.8	11.80	7.58	ND	0.009	0.10	0.11	0.10	0.21	0.008	0.003	1.18	3.9	25	14					
	10	97.8	11.71	7.43	ND	0.009	0.11	0.12			0.009		1.23								
	底	96.3	11.61	7.42	ND	0.008	0.11	0.12			0.010		1.09								
	3.0.5	101.0	12.03	7.50	ND	0.008	0.08	0.09	0.15	0.24	0.009	0.004	0.91								
	2	100.5	11.97	7.59	ND	0.008	0.09	0.10	0.03	0.13	0.006	0.002	0.87	4.6	13	ND					
	10	99.5	11.88	7.48	ND	0.008	0.08	0.09			0.008		0.91								
	20	97.4	11.69	7.47	ND	0.009	0.09	0.10			0.009		0.96								
	30	97.2	11.69	7.50	ND	0.009	0.08	0.09			0.009		0.96								
	底	94.7	11.42	7.42	ND	0.010	0.10	0.11			0.009		0.96								
	4.0.5	99.8	11.92	7.46	ND	0.010	0.08	0.09	0.11	0.20	0.009	0.002	0.87								
	2	99.5	11.88	7.56	ND	0.007	0.10	0.11	0.13	0.24	0.006	0.002	0.91	4.2	9	4					
	10	99.5	11.88	7.51	ND	0.007	0.10	0.11			0.008		0.87								
	20	98.1	11.74	7.46	ND	0.007	0.10	0.11			0.008		0.91								
	30	97.8	11.73	7.44	ND	0.009	0.10	0.11	0.11	0.22	0.009	0.002	0.96								
	底	93.9	11.32	7.40	ND	0.009	0.10	0.11	0.14	0.25	0.009	0.003	0.96								
	5.0.5	102.5	12.19	7.48	ND	0.007	0.09	0.10	0.12	0.22	0.009	0.004	1.63								
	2	100.3	11.91	7.57	ND	0.008	0.10	0.11	0.04	0.15	0.006	0.003	1.0	1.0	23	9					
	底	101.0	11.94	7.50	ND	0.005	0.10	0.11			0.008		1.50								

付表 2-2

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		フログレナ 群体数/ml
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe					
	1	101.1	12.27	7.42	ND	0.008	0.15	0.16	0.07	0.23	0.006	0.045	6.0	3.2	89	8					
	1'	100.7	11.90	7.53	<0.01	0.010	0.28	0.29	0.18	0.47	0.008	0.124	2.65	3.1	550	14					
	2	96.1	11.50	7.54	ND	0.010	0.14	0.15	0.10	0.25	0.005	0.043	1.07	4.6	76	3					
	2'	99.6	11.89	7.50	ND	0.008	0.14	0.15	0.08	0.23	0.004	0.030	0.79	2.6	61	1					
	3	99.9	11.93	7.49	ND	0.011	0.13	0.14	0.04	0.18	0.004	0.013	0.74	2.4	14	2					
	4	100.2	11.96	7.49	ND	0.009	0.12	0.13	0.08	0.21	0.004	0.023	0.79	2.6	21	ND					
	5	101.9	12.17	7.45	ND	0.006	0.13	0.14	0.10	0.24	0.005	0.016	1.93	2.0	61	1					

付表 2-3

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		BOD
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe					
	1	105.5	11.87	7.46	ND	0.011	0.18	0.19	0.16	0.35	0.006	0.020	1.04	3.0	98	5				1.05	
	1'	104.2	11.89	7.56	ND	0.012	0.18	0.19	0.15	0.34	0.004	0.016	0.91	6.8	92	2				1.34	
	2	101.3	11.85	7.53	ND	0.010	0.17	0.18	0.13	0.31	0.004	0.009	1.04	3.0	68	1				0.72	
	2'	99.2	11.72	7.47	ND	0.008	0.17	0.18	0.07	0.25	0.004	0.008	0.95	4.7	27	ND				0.49	
	3	102.7	12.02	7.53	ND	0.010	0.16	0.17	0.11	0.28	0.004	0.008	0.86	3.6	27	1				0.52	
	4	102.3	12.00	7.63	ND	0.012	0.16	0.17	0.10	0.27	0.004	0.006	1.04	2.4		3				0.59	
	5	103.6	12.12	7.60	ND	0.009	0.13	0.14	0.10	0.26	0.003	0.007	0.73	3.6	17	2				0.80	
	1.0	107.6	11.99	7.76	ND	0.008	0.13	0.14	0.23	0.37	0.004	0.025	0.86	14.7	31	ND				1.79	

付表 2-4  
水質分析結果

観測月日 4月17日

No. 4

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N		NO <sub>3</sub> -N		D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	μg/l T-Fe(Sol)-Fe	μg/l Fe	ワログレナ 群体数/ml
		%	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l										
1	0.5	105.3	11.70	7.15	ND	0.007	0.16	0.17	0.16	0.33	0.002	0.014	1.00							
	2	104.9	11.71	7.45	ND	0.006	0.15	0.16	0.16	0.32	0.001	0.016	0.82	6.2	55	ND				
	底	103.0	11.64	6.98	ND	0.004	0.15	0.15			0.002		0.60							
1'	2	105.1	11.71	7.40	ND	0.010	0.17	0.18	0.15	0.33	0.003	0.015	1.26	39.0	60	ND				
2	0.5	106.9	11.99	7.45	ND	0.006	0.14	0.15	0.13	0.28	0.002	0.007	0.65							
	2	106.5	11.95	7.50	ND	0.005	0.13	0.14	0.12	0.26	0.003	0.008	0.73	3.3	30	ND				
	10	105.5	11.98	7.54	ND	0.006	0.15	0.16			0.001		0.51							
	底	103.0	11.81	7.49	ND	0.004	0.15	0.15			0.002		0.91							
2'	2	106.3	12.04	7.49	ND	0.006	0.13	0.14	0.12	0.26	0.003	0.008	0.65	3.4	28	ND				
3	0.5	107.0	11.97	7.51	ND	0.006	0.15	0.16	0.11	0.27	0.001	0.007	0.82							
	2	106.7	12.06	7.50	ND	0.003	0.15	0.15	0.14	0.29	0.003	0.009	0.69	3.9	17	ND				
	10	103.4	11.86	7.48	ND	0.006	0.15	0.16			0.001		0.73							
	20	103.2	11.84	7.48	ND	0.005	0.17	0.18			0.001		0.73							
	30	101.5	11.82	7.41	ND	0.001	0.16	0.16			0.002		0.73							
	底	94.7	11.16	7.31	ND	0.006	0.17	0.18			0.002		0.86							
4	0.5	107.1	11.84	7.40	ND	0.002	0.15	0.15	0.09	0.24	0.001	0.005	0.69							
	2	105.8	11.95	7.42	ND	0.005	0.14	0.15	0.10	0.25	0.003	0.005	0.73	0.8	6	ND				
	10	103.4	12.03	7.39	ND	0.002	0.15	0.15			0.001		0.60							
	20	102.8	11.97	7.39	ND	0.003	0.15	0.15			0.001		0.73							
	30	102.7	11.96	7.38	ND	0.002	0.16	0.16			0.001	0.007	0.60							
4'	≒	93.0	11.08	7.33	ND	0.001	0.17	0.17	0.10	0.27	0.003	0.006	1.00							
5	0.5	106.6	12.13	7.41	ND	0.001	0.15	0.15	0.11	0.26	0.001	0.006	0.82							
	2	105.7	12.12	7.40	ND	0.001	0.15	0.15	0.12	0.27	0.003	0.006	0.78	3.0	20	ND				
	≒	103.4	11.97	7.42	ND	0.001	0.16	0.16			0.002		0.65							

付表 2-5  
水質分析結果

観測月日 4月24日

No. 5

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N		NO <sub>3</sub> -N		D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	μg/l T-Fe(Sol)-Fe	μg/l Fe	B O D
		%	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l										
1	2	111.7	11.57	6.92	0.02	0.008	0.18	0.21	0.25	0.46	0.006	0.009	1.40	62	47	ND			1.56	
1'	2	113.0	11.86	7.22	ND	0.007	0.13	0.14	0.20	0.34	0.003	0.007	0.89	57	42	ND			1.22	
2	2	112.3	11.83	7.38	<0.01	0.007	0.15	0.16	0.21	0.37	0.004	0.008	1.11	63	78	ND			1.29	
2'	2	102.8	11.46	7.40	0.02	0.009	0.18	0.21	0.27	0.48	0.005	0.015	1.32	59	195	5			1.25	
3	2	109.2	11.90	7.44	ND	0.005	0.13	0.14	0.19	0.33	0.003	0.007	0.64	37	42	ND			0.77	
4	2	107.4	11.90	7.44	ND	0.003	0.13	0.13	0.17	0.30	0.004	0.007	0.51	2.1	23	ND			0.74	
5	2	112.5	11.82	7.46	ND	0.002	0.13	0.13	0.17	0.30	0.004	0.007	1.57	2.5	54	ND			0.60	
410		110.8	11.50	7.46	0.03	0.009	0.16	0.20	0.29	0.49	0.007	0.017	1.44	69	201	3			1.23	
415				7.50	0.01	0.007	0.15	0.17	0.25	0.42	0.006	0.011	1.19	5.0	135	3			0.92	
416				7.50	ND	0.004	0.10	0.10	0.17	0.27	0.003	0.007	0.60	2.7	22	ND			0.62	

附表 2-6  
水質分析結果

観測月日 4月 30日

No. 6

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l										μg/l		BOD
		%	mg/l		NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe	
1	2	118.3	11.90	8.24	<0.01	0.014	0.21	0.22	0.31	0.53	0.010	0.015	52	7.3	129	3	2.47
1'	2	113.3	11.64	8.30	ND	0.008	0.13	0.14	0.23	0.37	0.008	0.008	1.01	11.1	75	ND	1.69
2	2	116.8	12.02	8.25	ND	0.008	0.12	0.13	0.19	0.32	0.007	0.007	2.92	8.4	75	ND	1.35
2'	2	115.0	11.96	8.16	ND	0.006	0.12	0.13	0.17	0.30	0.007	0.007	2.88	5.9	31	ND	1.18
3	2	112.0	11.98	7.96	ND	0.004	0.13	0.13	0.14	0.27	0.007	0.006	0.71	3.7	17	ND	0.84
4	2	110.6	11.97	7.94	ND	0.004	0.13	0.13	0.16	0.29	0.007	0.007	0.62	4.6	24	ND	1.00
5	2	114.1	11.80	7.96	ND	0.004	0.11	0.11	0.15	0.26	0.007	0.007	1.09	5.3	66	1	1.13
410		117.9	11.94	8.14	ND	0.009	0.13	0.14	0.23	0.37	0.007	0.009	1.05	12.3	66	ND	0.81
415				7.84	ND	0.006	0.13	0.14			0.007	0.008	0.88	5.0	74	ND	1.42
416				7.90	0.02	0.012	0.16	0.19	0.26	0.45	0.009	0.013	1.52	9.4	162	2	1.64

附表 2-7  
水質分析結果

観測月日 5月 6日

No. 7

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l										μg/l		BOD
		%	mg/l		NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe	
1	2	112.2	10.95	8.18	ND	0.006	0.19	0.20	0.22	0.42	0.002	0.012	15	8.0	69	5	1.43
1'	2	115.9	11.51	8.31	ND	0.005	0.15	0.16	0.19	0.35	0.002	0.013	0.94	6.6	94	4	1.18
2	2	117.2	11.77	8.51	ND	0.004	0.11	0.11	0.18	0.29	0.002	0.007	0.81	6.1	67	2	1.00
2'	2	117.0	11.77	8.45	ND	0.003	0.11	0.11	0.20	0.31	0.002	0.010	0.77	10.2	97	2	1.40
3	2	115.3	11.73	8.34	ND	0.003	0.13	0.13	0.17	0.30	0.001	0.009	0.85	5.0	59	11	1.02
4	2	116.5	11.91	8.32	ND	0.003	0.13	0.13	0.17	0.30	0.001	0.009	1.11	6.6	81	2	1.24
410		112.0	11.18	8.08	<0.01	0.008	0.16	0.17	0.21	0.38	0.002	0.014	1.33	8.0	206	4	1.31

附表 2-8  
水質分析結果

観測月日 5月 9日

No. 8

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l										μg/l		BOD
		%	mg/l		NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe	
1	2	119.7	11.49	7.59	ND	0.011	0.25	0.26	0.22	0.49	0.003	0.015	1.92	8.5	83	ND	1.73
1'	2	111.5	10.66	7.75	0.07	0.010	0.29	0.30	0.20	0.50	0.004	0.024	2.62	9.6	219	3	1.46
2	2	116.6	11.26	7.97	ND	0.006	0.16	0.17	0.17	0.34	0.002	0.010	1.09	4.3	89	8	1.08
2'	2	117.3	11.31	8.02	ND	0.004	0.12	0.12	0.13	0.25	0.001	0.004	0.78	2.0	43	ND	0.50
3	2	116.9	11.25	8.09	ND	0.004	0.12	0.12	0.12	0.24	0.002	0.004	0.83	1.6	57	37	0.60
4	2	115.6	10.90	7.08	ND	0.004	0.10	0.10	0.14	0.24	0.002	0.006	0.74	1.7	37	ND	0.61
5	2	120.9	11.46	7.61	ND	0.003	0.12	0.12	0.16	0.25	0.002	0.009	0.87	2.8	52	3	0.69
410	2	117.2	11.32	7.83	ND	0.004	0.11	0.11	0.14	0.25	0.002	0.007	0.69	2.5	48	2	0.75

附表 2-9  
水質分析結果

観測月日 5月 13日

No. 9

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l										μg/l		BOD
		%	mg/l		NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe	
1	2	114.7	10.97	7.58	ND	0.010	0.17	0.18	0.29	0.47	0.006	0.016	1.54	16.9	71	1	2.41
1'	2	113.8	10.95	7.94	ND	0.008	0.14	0.15	0.24	0.39	0.003	0.011	1.41	10.7	71	1	1.72
2	2	108.5	10.46	8.08	ND	0.011	0.15	0.16	0.23	0.39	0.002	0.012	1.54	11.0	83	3	1.75
2'	2	113.1	11.10	8.16	ND	0.005	0.10	0.11	0.19	0.30	0.002	0.006	0.77	4.3	28	2	0.98
3	2	113.1	11.10	8.12	ND	0.003	0.11	0.11	0.17	0.28	0.001	0.005	0.60	2.7	12	ND	0.65
4	2	111.5	11.05	8.10	ND	0.002	0.12	0.12	0.15	0.27	0.001	0.004	0.69	1.8	15	ND	0.55
5	2	109.2	10.99	7.97	ND	0.002	0.12	0.12	0.15	0.27	0.002	0.007	1.76	3.8	51	4	0.75
410	2	113.1	10.81	8.20	ND	0.008	0.13	0.14	0.25	0.39	0.002	0.011	1.28	11.3	93	4	1.59

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		BOD
		%	mg/l		NO <sub>x</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe			
1	0.5	104.7	10.53	7.87	ND	0.004	0.13	0.13	0.15	0.23	0.004	0.007	0.88						
	2	104.1	10.59	7.96	ND	0.002	0.11	0.11	0.19	0.30	0.002	0.007	0.75	6.5	48	ND		0.96	
	底	101.2	10.48	6.98	ND	0.004	0.13	0.13			0.005		0.80						
1	2	101.2	10.14	7.99	ND	0.004	0.10	0.10	0.16	0.26	0.002	0.005	0.71	2.7	36	ND		0.55	
	0.5	106.5	10.65	7.95	ND	0.004	0.12	0.12	0.16	0.28	0.004	0.005	0.71						
	2	105.3	10.65	8.04	ND	0.004	0.08	0.08	0.16	0.24	0.004	0.001	0.62	3.2	29	ND		0.70	
	10	102.1	10.60	7.78	ND	0.003	0.13	0.13			0.005		0.84						
	底	90.7	10.69	7.68	ND	0.002	0.16	0.16			0.004		0.80						
2	2	104.7	10.56	8.05	ND	0.004	0.12	0.12	0.15	0.27	0.004	0.004	0.71	2.8	18	ND		0.54	
3	0.5	105.5	10.73	7.95	ND	0.003	0.11	0.11	0.14	0.25	0.004	0.004	0.75						
	2	105.6	10.81	8.03	ND	0.003	0.12	0.12	0.16	0.28	0.002	0.001	0.75	4.8	15	ND		0.73	
	10	103.1	10.81	7.82	ND	0.003	0.12	0.12			0.004		0.71						
	20	101.9	10.80	7.72	ND	0.002	0.13	0.13			0.005		0.71						
	30	97.9	10.93	7.66	ND	0.002	0.15	0.15			0.004		0.71						
	底	91.7	10.70	7.64	ND	0.001	0.19	0.19			0.004		0.84						
4	0.5	108.0	10.70	8.01	ND	0.004	0.13	0.13	0.15	0.28	0.004	0.003	0.84						
	2	109.2	10.92	8.19	ND	0.004	0.12	0.12	0.20	0.32	0.004	0.006	0.80	7.7	44	ND		1.10	
	10	105.9	10.77	7.90	ND	0.004	0.13	0.13			0.004		0.75						
	20	99.6	10.88	7.70	ND	0.002	0.14	0.14			0.004		0.75						
	30	96.4	11.19	7.61	ND	0.001	0.18	0.18	0.12	0.30	0.004	0.003	0.67						
4	底	85.5	10.22	7.53	ND	0.001	0.19	0.19	0.10	0.29	0.006	0.007	1.19						
5	0.5	106.5	10.65	7.87	ND	0.003	0.14	0.14	0.13	0.27	0.005		1.66						
	2	106.0	10.76	7.98	ND	0.003	0.13	0.13	0.15	0.28	0.004	0.006	1.36	3.2	68	ND		0.55	
	底	107.2	10.98	8.00	ND	0.003	0.12	0.12			0.005	0.006	1.27						

附表 2-11

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		BOD
		%	mg/l		NO <sub>x</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe	Sol-Fe			
1	2	114.2	11.10	7.30	0.01	0.01	0.15	0.16	0.27	0.43	0.005	0.019	1.30	10.2	56	2		1.55	
1	2	114.8	11.26	7.78	ND	0.005	0.10	0.11	0.19	0.30	0.003	0.009	0.87	7.3	38	ND		1.20	
2	2	108.4	10.66	7.96	ND	0.003	0.11	0.11	0.17	0.28	0.003	0.009	0.97	4.4	43	ND		0.77	
2	2	110.5	10.95	8.04	ND	0.004	0.11	0.11	0.15	0.26	0.003	0.007	0.83	3.7	19	ND		0.57	
3	2	112.0	11.08	8.12	ND	0.002	0.11	0.11	0.17	0.28	0.003	0.009	0.83	5.1	24	2		0.98	
4	2	112.9	11.12	8.26	ND	0.002	0.10	0.10	0.17	0.28	0.003	0.008	0.92	4.9	30	ND		0.88	
4	2	112.1	10.85	7.80	0.01	0.006	0.14	0.15	0.19	0.34	0.003	0.016	1.35	5.4	108	35		1.14	
4	16			7.49	0.14	0.053	0.62	0.81	0.34	1.15	0.028	0.091	7.73	4.7	750	47		1.98	



水質分析結果

観測月日 5月27日

No. 12

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		コロゲレナ 群体数/ml
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Cl-a	T-Fe Sol-Fe	mg/l	mg/l		
1	2	114.1	10.75	7.63	ND	0.006	0.12	0.13	0.25	0.38	0.007	0.016	160	3.6	101	ND			
1'	2	113.2	10.80	8.14	ND	0.005	0.10	0.11	0.21	0.32	0.005	0.012	115	9.6	68	ND			
2	2	114.1	10.93	8.33	ND	0.004	0.08	0.08	0.20	0.28	0.005	0.011	0.92	8.3	59	5			
2'	2	104.2	10.65	8.46	ND	0.004	0.08	0.08	0.18	0.26	0.004	0.009	0.79	6.2	38	ND			
3	2	114.4	11.12	8.56	ND	0.004	0.08	0.08	0.21	0.29	0.004	0.010	0.79	9.7	39	ND			
4	2	112.8	10.99	8.42	ND	0.004	0.09	0.09	0.17	0.06	0.004	0.008	0.88	7.5	23	ND			
5	2	112.4	10.97	8.45	ND	0.003	0.07	0.07	0.21	0.28	0.004	0.004	1.24	5.3	59	ND			
40	2	113.8	10.86	8.58	ND	0.005	0.10	0.10	0.20	0.30	0.004	0.011	1.24	7.0	82	ND			

384

付表 2-13

水質分析結果

観測月日 6月2日

No. 13

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		コロゲレナ 群体数/ml
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Cl-a	T-Fe Sol-Fe	mg/l	mg/l		
1	2	115.7	10.84	7.20	ND	0.004	0.08	0.08	0.21	0.29	0.003	0.011	1.02	3.0	59	ND			
1'	2	114.1	10.54	7.86	ND	0.004	0.08	0.08	0.16	0.24	0.002	0.008	0.97	1.7	44	ND			
2	2	111.5	10.47	8.36	ND	0.003	0.07	0.07	0.16	0.23	0.002	0.007	0.80	2.1	43	ND			
2'	2	115.4	10.84	8.58	ND	0.003	0.06	0.06	0.16	0.22	0.002	0.008	0.85	3.1	24	ND			
3	2	115.5	10.87	8.60	ND	0.004	0.06	0.06	0.19	0.25	0.002	0.008	0.35	6.8	42	3			
4	0			8.52	ND	0.004	0.07	0.07			0.002	0.005	0.80		24	ND			
	2	114.2	10.63	8.56	ND	0.003	0.08	0.08	0.15	0.23	0.002	0.008	0.63	3.1	41	ND			
	5			8.60	ND	0.004	0.07	0.07			0.003		0.80						
	10			8.60	ND	0.003	0.07	0.07			0.002	0.007	1.06		37	ND			
	20			7.80	ND	0.002	0.14	0.14			0.002	0.005	0.85		22	ND			
5	2	112.5	10.42	8.43	ND	0.004	0.07	0.07	0.17	0.24	0.002	0.009	1.97	4.2	81	25			
40	2	116.4	11.03	8.63	ND	0.004	0.07	0.07	0.15	0.22	0.002	0.007	0.76	3.3	44	ND			

385

付表 2-14

水質分析結果

観測月日 6月9日

No. 14

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		BOD
		%	mg/l		NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	D I N	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Cl-a	T-Fe Sol-Fe	mg/l	mg/l		
1	2	120.1	10.38	7.82	ND	0.007	0.08	0.09	0.20	0.29	0.003	0.012	1.02	5.5	71	4	11.9		
1'	2	114.1	10.09	8.20	ND	0.005	0.09	0.10	0.18	0.28	0.002	0.010	1.06	2.3	56	1	10.1		
2	2	114.8	10.09	8.37	ND	0.003	0.05	0.05	0.15	0.20	0.002	0.007	0.84	1.0	15	1	0.55		
2'	2	115.7	10.33	8.53	ND	0.003	0.06	0.06	0.16	0.22	0.002	0.008	1.02	1.1	21	5	0.60		
3	2	116.7	10.54	8.65	ND	0.004	0.05	0.05	0.17	0.22	0.002	0.009	0.80	1.0	24	2	0.70		
4	2	115.4	10.26	8.56	ND	0.003	0.06	0.06	0.15	0.21	0.002	0.007	1.06	0.9	30	3	0.64		
5	2	116.2	10.09	8.58	ND	0.003	0.05	0.05	0.13	0.18	0.004	0.007	0.84	1.0	22	5	0.48		
40	2	114.2	10.06	8.60	ND	0.006	0.09	0.10	0.18	0.28	0.004	0.012	1.38	3.0	87	11	0.96		

地点	観測層	溶存酸素濃度		pH	mg/l NH <sub>4</sub> -N		mg/l NO <sub>2</sub> -N		mg/l NO <sub>3</sub> -N		mg/l DIN	mg/l Or-N	mg/l T-N	mg/l PO <sub>4</sub> -P		mg/l T-P	mg/l SiO <sub>2</sub>	mg/l Cl <sub>1-a</sub>	μg/l T-Fe	μg/l Sol-Fe	BOD	
		%	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l												
1	0.5	107.1	9.49	8.61	ND	0.004	0.08	0.08	0.17	0.25	0.007	0.009	1.06									
	2	111.6	9.91	8.53	ND	0.004	0.09	0.09	0.17	0.26	0.007	0.008	1.19	2.5	59	7					0.83	
	底	109.7	9.96	8.50	<0.01	0.003	0.11	0.11			0.007		1.02									
2	0.5	110.2	9.69	8.45	ND	0.002	0.08	0.08	0.15	0.23	0.007	0.006	1.06									
	2	110.1	9.72	8.62	ND	0.003	0.08	0.08	0.15	0.26	0.006	0.007	0.80	1.7	19	6					0.58	
	10	102.9	9.80	8.04	0.01	0.003	0.11	0.11			0.007		0.85									
3	底	78.1	9.80	7.51	ND	0.001	0.26	0.26		1	0.007		1.11									
	0.5	110.4	9.70	8.21	ND	0.002	0.08	0.08	0.15	0.23	0.007	0.006	1.06									
	2	110.3	9.72	8.55	ND	0.003	0.07	0.07	0.18	0.25	0.007	0.007	0.76	1.7	22	4					0.49	
4	10	97.1	9.71	7.68	0.01	0.002	0.13	0.13			0.007		1.11									
	20	85.8	9.49	7.39	ND	0.001	0.23	0.23			0.006		1.02									
	30	88.1	10.20	7.47	ND	ND	0.25	0.25			0.007		1.02									
5	底	81.9	9.66	7.56	ND	0.001	0.28	0.28			0.007		1.41									
	0.5	109.1	9.72	8.24	ND	0.003	0.06	0.06	0.15	0.21	0.007	0.006	1.54									
	2	109.1	9.72	8.54	ND	0.003	0.07	0.07	0.16	0.23	0.007	0.006	1.02	2.3	26	2					0.70	
6	10	94.9	9.39	7.53	0.01	0.002	0.15	0.15			0.007		0.93									
	20	87.2	9.30	7.43	ND	0.001	0.23	0.23			0.006		0.89									
	30	87.9	10.00	7.46	ND	<0.001	0.27	0.27	0.08	0.25	0.007	0.004	0.85									
7	底	80.6	9.62	7.43	ND	<0.001	0.30	0.30	0.09	0.39	0.010	0.009	1.45									
	0.5	109.9	9.68	8.43	ND	0.003	0.07	0.07	0.18	0.25	0.007	0.009	1.02									
	2	111.4	9.84	8.55	ND	0.003	0.06	0.06	0.18	0.24	0.005	0.009	0.89	2.4	56	8					0.83	
8	底	110.2	9.98	8.44	ND	0.003	0.08	0.08			0.008		1.11									

付表 3-1

地点 月日	St. 1-2	St. 1'-2	St. 2-2	St. 2'-2	St. 3-2	St. 4-2	St. 5-2
	<i>Asterionella formosa</i>				<i>Chaetium aciculare</i>	<i>Melosira</i> sp.	
3/14	777 500 細胞/ml (400~800)				<i>A. formosa</i> 300 細胞/ml	<i>A. formosa</i> 100~200	
					<i>A. formosa</i> 300 細胞/ml		
						<i>Peridinium</i> sp.	
3/26	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1000~1500 細胞/ml	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 500	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,000 <i>Stephanodiscus carionensis</i> <i>Dinobryon cylindricum</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 500~1,000 <i>Melosira</i> sp. <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 500 <i>Melosira</i> sp. <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 200~400 <i>Melosira</i> sp. <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 500 <i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,300
4/8	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,200 <i>S. carionensis</i> 細胞/ml 20	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,800 <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 700 <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,000 <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 2,400 <i>Melosira</i> sp.	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,100 <i>S. carionensis</i>	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 1,300
				<i>Melosira</i> sp.			
4/17	<i>S. carionensis</i> 5~10 細胞/ml			<i>A. formosa</i> 10 細胞/ml 以下	<i>Uroglena americana</i> 2~3 個/ml	<i>A. formosa</i> 細胞/ml 100~300 <i>S. carionensis</i> <i>Melosira</i> sp.	
	<i>Paramecium</i> ?		<i>Paramecium</i> 200 個/ml	<i>P.</i> 100 個/ml	<i>P.</i> 300~500 個/ml		
	( <i>A. formosa</i> 衰退) 植物プランクトン	(")	(")	(")	(")	(")	(")

付表 3-2

地点 月日	St. 1-2	St. 1'-2	St. 2-2	St. 2'-2	St. 3-2	St. 4-2	St. 5-2
	Nitzschia acicularis: 32	N. acicularis: 19	N. acicularis: 35	N. acicularis: 8	N. acicularis: 8	N. acicularis: 5	N. acicularis: 12
4/24	S. carconensis: 8 A. formosa: 36	S. carconensis: 11 A. formosa: 15	S. carconensis: 10 A. formosa: 29	S. carconensis: 7 A. formosa: 27	S. carconensis: 7 A. formosa: 21 D. cylindricum: 4	S. carconensis: 18 A. formosa: 44	S. carconensis: 12 A. formosa: 3
	Dinobryon cylindricum 85	D. cylindricum: 20	D. cylindricum: 16	D. cylindricum: 20	D. cylindricum: 20		
	(C. liata)	Frugilaria crotoneoides C. acicularis: 1					
	Nitzschia acicularis: 50	A. formosa: 34	U. americana: 135 (Size 200µ)	U. americana: 2nd (Size 100-200µ)	A. formosa: 22 N. acicularis: 15 S. carconensis: 10	A. formosa: 22 N. acicularis: 9 S. carconensis: 3	A. formosa: 20 N. acicularis: 20 S. carconensis: 5
4/30	Asterionella formosa: 60	S. carconensis: 5	A. formosa: 11-30 S. carconensis: 2	A. formosa: 4 S. carconensis: 3	Melobesia sp	D. cylindricum: 20	C. acicularis: 1 D. cylindricum: 10-20
	Dinobryon cylindricum: 20	D. cylindricum: 105	D. cylindricum: 105	D. cylindricum: 118			
	Paramecium: 100	Closterium acicularis: 1 Paramecium: 150	C. acicularis: 1 Ceratomyx sp. Par: 44		Peridinium sp.: 1 Paramecium sp.: 14	Peridinium sp.: 5 Paramecium sp.: 8	Paramecium sp.: 22
	U. americana: 25-30 570	U. americana: 5 500	U. americana: 1/nd 300	U. americana: 1/nd (Size 250-300µ) 41E	U. americana: 19 (Size 150-200µ) 200	U. americana: 200	
5/6	A. formosa: 26 N. acicularis: 60 S. carconensis	D. cylindricum: 8 N. acicularis: 19 S. carconensis	D. cylindricum: 10 A. formosa: 28	D. cylindricum: 27 A. formosa: 28	D. cylindricum: 26 A. formosa: 31 S. carconensis F. crotoneoides	D. cylindricum: 16 A. formosa: 13	
	Paramecium sp.: 50	Paramecium sp.: 58	Paramecium sp.: 96	Paramecium sp.: 147	Peridinium sp.: 9 Paramecium sp.: 104		
	U. americana: 10-15	U. americana: 1/10 (Size 100µ 41E)	U. americana: 4/10	U. americana: 1/50	U. americana: 1/100 500 ~ 1/100	U. americana: 2/100	
5/9	D. cylindricum: 10 N. acicularis: 40	N. acicularis: 60 A. formosa: 125	D. cylindricum: N. acicularis: 30	N. acicularis: 20 Ceratomyx sp.: 3	N. acicularis: 5 Ceratomyx sp.: 2 Daphnia sp.	N. acicularis: 5 Ceratomyx sp.: 2	D. cylindricum: 10 N. acicularis: 18 Ceratomyx sp.
	Paramecium sp.: 100	Paramecium sp.: 130	Paramecium sp.: 200	Paramecium sp.: 26	Daphnia sp. Paramecium sp.: 10	Daphnia sp. Paramecium sp.: 4	Ceratomyx sp.: 4 Paramecium sp.: 4

(C. L. A. T. A.)

付表 3-3

地点 月日	St. 1-2	St. 1'-2	St. 2-2	St. 2'-2	St. 3-2	St. 4-2	St. 5-2
	U. americana: 34 (Size 250) 200~1	U. americana: 1~2 (Size < 100μ)	U. americana: <1 " 2 (> 50μ)	U. americana: 1/2 ml " 2 ml (100-200)	U. americana: 1/2 ml 2 ml (100~200)	U. americana: 1/2 ml	U. americana: 1/2 ml
5/13	N. acicularis: 34 A. formosa	Dinabryon cylindricum: 10 N. acicularis: 36 A. formosa: 30	D. cylindricum: 7 N. acicularis: 40 Fragilaria ceatoniae A. formosa: 19 Reticulum: 1 Ceratum: 1 P: 500	N. acicularis: 23	N. acicularis: 10 A. formosa: 11	N. acicularis: 7 S. carconensis: 7	N. acicularis: 39 S. carconensis: 4
	Ceratum acicularis: 1	A. formosa: 30	A. formosa: 19				
	Ceratum sp.: 3	Ceratum sp.: 2	Reticulum: 1	P?: 100	P?: 94	P?: 30	P?: 73
	Paramecium P.: 800	P.: 500 (Ciliata)	Ceratum: 1 P: 500				
	U. americana: 100 ml 10~15 27A	U. americana: 100 ml 15~20 27A	U. americana: 100 ml 10 27A	U. americana: 100 ml 15~20 27A	U. americana: 100 ml 15~20 27A	U. americana: 1/2 ml (20~25 27A, 27B, 27C)	U. americana: 100 ml ~ 5 27A
5/15	D. cylindricum: 8 A. formosa: 10 N. acicularis: 10 S. carconensis: 8	A. formosa: 10 N. acicularis: 20 F. ceatoniae: 30 S. carconensis: 8	N. acicularis: 14 S. carconensis: 6 Ceratum sp.: 7 ml	A. formosa: 20 N. acicularis: 15 S. carconensis: 7	N. acicularis: 21 S. carconensis: 10	N. acicularis: 47 S. carconensis: 4 Ceratum acicularis: 1	N. acicularis: 17 S. carconensis: 10 Planoctonum sp.: 1
	P.: 150	P.: 50	P.: 98	P.: 63	P.: 134	P.: 203 (Ciliata 3)	P.: 54 (Ciliata 6)
	U. americana Size 10M 5 ml (4000 500 ml)	U. americana: M 2, L size 5	U. americana 1 ml (Size 200μ)	U. americana: 2-3 100 ml 150 ml 250 ml	U. americana: 7 (100 ml 4 250 ml 3)	U. americana: 8 (100 ml 6 Large Size 2)	
5/21	S. carconensis	A. formosa N. acicularis: 89	N. acicularis: 36 Ceratum sp.: 1	N. acicularis: 57	N. acicularis: 24	N. acicularis: 37	
	A. formosa	Ceratum acicularis 1 ml					
	P.: 110	P.: 120	P.: 63	P.: 80	P.: 190	P.: 170	
	U. americana: 34 (100 ml 17)	U. americana: 18 (100 ml 11.4)	U. americana: 29 (100 ml 14.14)	U. americana: 16 (100 ml 5.7)	U. americana: 13 (100 ml 8.6)	U. americana: 14 (100 ml 8.3)	U. americana: 13 (100 ml 8.4)
5/27	(MSize 10 250 ml 7)	(MSize 7.6 250 ml 4.4)	(MSize 11.6 250 ml 6.7)	(MSize 6.10 250 ml 4.0)	(MSize 3.5 250 ml 4.0)	(MSize 5.3 250 ml 5.4)	(MSize 2.9 250 ml 6.1)
	N. acicularis: 200	N. acicularis: 41	N. acicularis: 75	N. acicularis: 25	N. acicularis: 10	N. acicularis: 5	N. acicularis: 16
	F. ceatoniae Ceratum 100 ml	Ceratum: 2~3 ml	C. acicularis: 7 ml P.: 25	C. acicularis: 1 ml P.: 60	A. formosa C. acicularis: 1 ml P.: 140	C. acicularis: 1 ml P.: 161	C. acicularis: 1 ml P.: 120
	P.: 25	P.: 250	P.: 25	P.: 60	P.: 140	P.: 161	P.: 120

付表 3 - 4

地点 年月	St. 1-2	St. 1'-2	St. 2-2	St. 2'-2	St. 3-2	St. 4-2	St. 5-2
6/2	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 2.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)	U. americana: 2.50ml (10ml 1/2 1.50ml)
	N. acicularis: 16 A. formosa C. acicularis: 7ml Para.?: 4.52	N. acicularis: 4 D. cholerae Para.?: 47 Volvox sp. U. americana)	N. acicularis: 3 Ceratomyx sp.: 2 Para.?: 1.32 U. americana: 1/100ml Staurastrum sp.: 2	N. acicularis: 2 Para.?: 148 Volvox sp.: 3.71 U. americana: 1.87	N. acicularis: 1 C. acicularis: 4ml Para.?: 3.65 Volvox sp. U. americana)	U. americana: 1 N. acicularis: 5 Staurastrum sp.: 1 C. acicularis: 1ml Para.?: 2.84 Volvox sp.	N. acicularis: 4 Para.?: 2.71 U. americana Vorticella sp.
6/9	U. americana)	U. americana)	U. americana)	U. americana)	U. americana)	U. americana)	U. americana)
	Closterium acicularis: 1ml Para.?: 2.8	Closterium acicularis: 1ml Para.?: 3.4	C. acicularis: 1ml Para.?: 1.7	C. acicularis: 2ml Para.?: 1.5	C. acicularis: 3ml Polyedra sp. Para.?: 1.43	C. acicularis: 4ml Para.?: 1.1	C. acicularis: 1ml Para.?: 1.7

水質)  
Zoop.  
Ectoparas  
japonicus  
Daphnia  
Polyedra  
etc.