

観測年月日 年、月、日	観測 地点	調査時刻 時 分	天候 気温 ℃	(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	60	...	
59.4.16	st.1	9:00	② 10 NW 1.5	2.3	59 4/4	10.4 10.6 10.0																
11	2	10:00	② 10 NNE 1.9	0.0	59 4/4	8.4 8.9 8.8 8.8 6.9 6.6																
11	3	11:00	② 10 NE 1.7	4.5	59 4/4	8.4 8.8 7.5 7.2 6.9 6.9 6.7 6.5 6.4 6.2 6.2																
11	4	12:00	② 10 NNE 1.5	5.8	259 4/4	7.4 7.4 7.4 7.1 6.8 6.7 6.6 6.6 6.4 6.3 6.2 6.2 6.2 6.2																
11	5	11:47	② 10 NE 1.5	2.2	59 4/4	7.4 7.4 7.4 7.1 6.8 6.7 6.6 6.6 6.4 6.3 6.2 6.2 6.2 6.2																
59.5.16	st.1	9:39	② 10+ 16.5 W 0.5	4.1	259 4/4	14.8 14.6 14.2 10.8																
11	1'	10:00	② 10+ 16.9	+	5.0	14.8 14.6 14.2 10.8																
11	2	10:06	② 10 17.0 NW 1.0	5.6	259 4/4	14.8 14.7 14.6 10.8 8.2 8.0 8.0																
11	3	10:38	② 9 17.2	+	6.0	59 4/4	14.8 14.8 14.6 14.2 14.1 8.2															
11	4	11:00	② 10 17.7 W 1.5	7.4	259 4/4	13.1 13.5 14.7 9.5 9.6 7.5 7.1 6.6 6.5 6.4 6.4																
11	5	12:25	② 10 19.5 NW 1.0	7.6	259 4/4	10.8 10.1 12.6 10.7 8.2 8.0 7.6 7.0 6.8 6.5 6.0 6.2 6.1 6.0																
59.6.16	st.1	9:36	② 10 20.4 NE 4.0	5.2	59 4/4	10.6 20.5 19.7 18.1																
11	2	10:10	② 10 20.8 NE 4.0	6.2	59 4/4	11.6 21.5 20.9 18.1 14.8 10.6 10.2																
11	3	10:46	② 10 22.7 NEE 4.5	7.0	59 4/4	11.6 21.0 18.2 16.5 14.6 11.1 7.9 7.4 7.0 6.7 6.5																
11	4	11:16	② 10 22.6 NEE 1.50	4.5	259 4/4	10.8 20.9 20.5 14.1 11.9 10.2 8.2 8.1 7.6 6.9 6.6 6.4 6.3																
11	5	11:55	② 10 21.9 NEE 1.50	5.0	59 4/4	10.6 20.6 20.5																

昭和59年度赤潮予察調査 気象および水深観測結果

No.1-2

観測年月日 年、月、日	観測 地点	調査時刻 時 分	天候 気温 ℃	(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	60	...	
59.4.23	st.1	10:30	O 0 NE	2.6	109 4/4	10.8 10.0 9.8																
11	1'	+	O 0	+	4.0	10.8 9.3 9.0																
59.4.25	st.1	9:33	?	1.30	259 4/4	12.2 11.5 9.7																
11	1'	9:49	① 5	1.30	259 4/4	11.8 10.7 9.4																
11	2	10:08	?	3.70	259 4/4	10.8 9.6 9.2 8.7																
11	3	10:37	?	1.30	259 4/4	11.4 9.2 8.3 8.1 7.8 7.1																
11	4	10:39	NW 0.5	6.70	259 4/4	10.3 8.6 7.8 7.6 7.5 7.2																
11	5	10:46	①	8.0	109 4/4	10.3 8.6 7.8 7.6 7.5 7.2																
59.5.1	st.1	9:30	10 14.2 NE 1.2	4.7	259 4/4	10.6 10.6 10.1																
11	1'	10:00	② 10	5.3	259 4/4	10.6 10.6 10.3																
11	2	10:08	② 10 NE	6.5	259 4/4	10.8 10.8 10.1																
11	3	10:40	② 10 NE	7.5	259 4/4	10.4 10.9 10.8 9.1																
11	4	10:40	② 10 NE	7.50	259 4/4	10.1 9.8 8.2 8.0																
59.5.7	st.1	9:34	?	5.0	259 4/4	12.9 11.8 10.5 9.9																
11	1'	9:50	O 0	+	5.0	259 4/4	13.1 10.7 10.2 9.8 9.6															
11	2	10:12	O 0	1	7.00	59 4/4	13.2 10.5 9.8 9.2 9.2															
11	3	10:35	O 1	1	6.0	50 4/4	13.2 10.5 9.8 9.2 9.2															
11	4	10:40	O 1	1	7.00	50 4/4	14.2 10.7 10.3 9.6 9.5 9.0															
11	5	11:00	O 1	1	8.10	259 4/4	13.1 11.9 11.3 10.0 9.7 9.4															

観測年月日 年、月、日	観測 地点	調査時刻 時 分	天候	雲量	(気温) °C	風向・風速 sec	透明度 m	色彩番号	水温 °C															
									0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	...	
59.5.7	St A	11:00							18.4	18.1	17.6	16.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.6							
		11:45							18.4	18.2	17.4	16.8	10.1	10.0	9.8	9.8	9.6							
59.5.11	St 1	9:07	○	0	NW	0.5	65	59 9/4	18.4	18.2	17.4	16.8	10.1	10.0	9.8	9.8	9.6							
		9:36	○	0			7.0	59 9/4	18.3	18.1	17.3	16.8	10.1	10.0	9.8	9.8	9.6							
		10:19	○	0			8.8	25 89 9/4	18.1	18.2	17.8	16.1	10.1	9.8	9.8	9.6								
		10:42	○	0			8.1	25 89 9/4	18.5	18.7	18.3	18.8	10.3	9.8	9.8	9.6								
		11:00	+	1			8.5	25 89 9/4	18.4	18.0	17.9	18.6	10.0	9.8	9.8	9.6								
		9:45	○	1			2.0~2.70	25 89 9/4	18.4	18.5	18.1													
59.5.18	St 1	10:13	○	1			5.40	59 9/4	18.3	18.2	18.0													
		10:45	○	1	W, 微	5.40	25 89 9/4	18.3	18.2	18.0														
		10:50	○	1	W, 1.0	5.0	25 89 9/4	18.3	18.0	18.7	18.8	10.8	9.7											
		10:45	○	1	W, 1.0	5.0	25 89 9/4	18.3	18.0	18.7	18.8	10.8	9.7											
		11:05	○	1	W, 1.0	8.80	59 9/4	18.3	18.3	18.0	18.6	10.0	9.7											
		11:15	○	1	W, 1.0	8.70	59 9/4	18.3	18.4	18.3	18.5	10.5	9.8	7.2										
		9:40	○	10			3.80	59 9/4	18.7	18.9	18.0	18.4												
59.5.22	St 1	9:55	○	10			3.5	25 89 9/4	18.4	18.3	18.2	18.6												
		10:12	○	10			3.5	25 89 9/4	18.4	18.3	18.2	18.6												
		10:30	○	10			5.4	25 89 9/4	18.4	18.4	18.2	18.5	8.1											
		10:50	○	10			6.0	25 89 9/4	18.8	18.5	18.6	18.0	10.1	7.7	6.7									
		10:50	○	10			8.3	25 89 9/4	18.0	18.2	18.5	18.2	8.8	2.8	2.1									

観測年月日 年、月、日	観測 地点	調査時刻 時 分	天候	雲量	(気温) °C	風向・風速 sec	透明度 m	色彩番号	水温 °C															
									0	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	...	
59.5.25	St 1	9:30	○	2			5.5	25 89 9/4	17.8	18.3	18.2	18.3												
		9:45	○	3			6.1	25 89 9/4	17.8	18.9	18.5	18.4												
		10:00	○	4			6.9~7.0	25 89 9/4	17.4	18.8	18.2	18.6	10.2	9.1										
		10:16	○	2			6.7	25 89 9/4	16.4	15.6	14.8	14.4	11.1	8.9	7.4									
		10:20	○	2			6.7	25 89 9/4	16.4	15.6	14.8	14.4	11.1	8.9	7.4									
		10:40	○	3			6.8	25 89 9/4	16.1	18.9	16.7	18.2	9.1	7.9	6.8									
		9:30	○	10	NW	0.5	8.7	59 9/4	18.9	18.5	18.1	18.4												
		9:45	○	10			5.0	25 89 9/4	18.1	18.5	18.9	18.3												
		10:00	○	10			8.7	25 89 9/4	18.3	17.5	16.8	16.2	12.2	9.0										
		10:10	○	8			8.7	25 89 9/4	18.6	17.7	16.6	18.8	10.1	8.8	7.8									
		10:15	○	8			1.05	2.4	25 89 9/4	18.6	17.7	16.6	18.8	10.1	8.8	7.8								
		10:30	○	8	WSW	0.5	4.8	25 89 9/4	18.4	17.8	16.1	18.2	8.0	8.0	7.2	7.0								
		9:00	○	3	NWW	1.5	7.0	25 89 9/4	21.5	21.0	18.2	18.9												
		9:12	○	6	NWW	1.0	9.5	59 9/4	21.1	20.9	19.2	16.7												
		9:25	○	8	NWW	1.0	8.15	59 9/4	21.1	20.8	20.2	18.6	9.4	8.0										
		9:40	○	7	NWW	0.5	8.80	25 89 9/4	20.9	20.8	20.0	18.7	10.6	7.8	7.4									
		10:22	○	8		1.05	18.2~19.0	25 89 9/4	21.1	20.0	17.6	12.5	10.8	8.8	7.4	6.8								

付录三

## 水質分析結果

观测日期：冬月16日

No. 3-1

地 点	設 置 用	溶存酸素濃度 %	mg/l										SiO <sub>2</sub>	Chi-a	T-Fe/Sol-Fe	群体数/個
			pH	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	DIN	Cr-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
5c																
1	0	118.8 / 12.86	7.44	0.02	0.009	0.12 <sup>6</sup>	0.16	0.16	0.02	0.047	ND	1.15				
	2	118.1 / 12.88	7.58	0.02	0.007	0.13 <sup>7</sup>	0.16	0.15	0.01	0.039	ND					
	B	0.7 / 11.45	7.48	0.01	0.006	0.18 <sup>8</sup>	0.20			0.047		0.91				
	3	0 / 11.75	7.60	0.01	0.007	0.09 <sup>9</sup>	0.11	0.13	0.03	0.047	ND	1.10				
	2	112.5 / 12.62	7.50	0.02	0.001	0.14 <sup>10</sup>	0.13	0.11	0.038	0.048	0.00191					
	10	108.8 / 12.57	7.56	0.0157	0.007	0.09 <sup>11</sup>	0.10			0.047		0.95				
	B	102.2 / 12.20	7.54	0.01	0.007	0.11 <sup>12</sup>	0.13			0.047		0.85				
	3	0 / 12.63	7.68	0.01	0.006	0.08 <sup>13</sup>	0.11	0.11	0.03	0.047	ND	0.26				
	2	109.5 / 12.59	7.50	0.01	0.006	0.14 <sup>14</sup>	0.16	0.11	0.07	0.047	ND					
	10	107.5 / 12.64	7.60	0.0157	0.006	0.02 <sup>15</sup>	0.08			0.047		0.61				
	20	105.8 / 12.54	7.65	0.0157	0.006	0.08 <sup>16</sup>	0.10			0.047		0.81				
	10	102.9 / 12.84	7.63	0.21	0.007	0.11 <sup>17</sup>	0.10			0.047		0.66				
	B	100.0 / 12.06	7.52	0.0157	0.007	0.11 <sup>18</sup>	0.12			0.049		0.71				
	4	0 / 108.6 / 12.82	7.43	0.01	0.006	0.09 <sup>19</sup>	0.11	0.12	0.03	0.047	ND	0.56				
	10	108.1 / 12.86	7.66	0.0157	0.006	0.10 <sup>20</sup>	0.11			0.047		0.56				
	20	105.8 / 12.60	7.57	0.01	0.007	0.09 <sup>21</sup>	0.11			0.047		0.76				
	30	100.0 / 12.44	7.14	0.01	0.007	0.09 <sup>22</sup>	0.12	0.09	0.21	0.047	ND	0.56				
	B	97.1 / 11.58	7.55	0.01	0.009	0.09 <sup>23</sup>	0.12	0.10	0.22	0.047	ND	0.76				
	5	0 / 104.4 / 11.88	7.49	0.0157	0.005	0.10 <sup>24</sup>	0.11	0.10	0.21	0.039	ND	1.62				
	B	106.6 / 12.35	7.63	0.01	0.005	0.14 <sup>25</sup>	0.16			0.049		2.09				

## 水質分析結果

观测日期 8月23日

61

## 水質分析結果

観測月日 4月25日

No. 3-3

地点	観測用	溶存酸素濃度		mg/l % + mg/l	pH	mg/l NH <sub>3</sub> -N	mg/l NO <sub>2</sub> -N	mg/l NO <sub>3</sub> -N	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 Chl-a	μg/l T-Fe/Sol-Fe	群体数/ml	クロゲン
		mg/l	mg/l															
Sel	0	118.2	12.27	8.19	2014TF	0.002	0.01 <sup>9</sup>	0.04	—	—	ND	—	0.58	—	—	—	—	
	2	119.0	12.55	8.07	2014TF	0.008	0.01 <sup>9</sup>	0.04	0.01	0.05	ND	0.020	1.98	15.1	18.8 ± 0.6	4/100		
	5	112.0	12.92	8.09	2014TF	0.007	0.01 <sup>9</sup>	0.04	—	—	ND	—	0.92	—	—	—	—	
1' 0	117.2	12.38	8.09	2014TF	0.008	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.03	—	—	ND	—	1.38	—	—	—	—	
	2	114.0	12.36	8.09	2014TF	0.007	0.01 <sup>9</sup>	0.04	0.15	0.09	ND	0.030	1.67	8.3	0 ± 0.3	8/100		
	5	110.8	12.22	8.11	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.30	—	ND	—	0.93	—	—	—	—	
2' 0	113.0	12.11	8.04	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.66	—	—	—	—	—	
	2	111.4	12.29	7.99	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	0.10	0.01	ND	0.008	0.70	2.8	4.7 ± 0.3	4/100	
	5	110.8	12.04	7.99	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.30	—	ND	—	0.66	—	—	—	—	—
10	110.0	12.27	7.99	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.09	—	ND	—	0.56	—	—	—	—	—	
2' 0	112.9	12.04	7.92	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.66	—	—	—	—	—	
	2	108.9	12.18	7.94	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	0.10	0.01	ND	0.004	0.61	1.4	3.5 ± 0.3	1/500	
	5	110.5	12.57	7.92	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.52	—	—	—	—	—
10	108.5	12.41	7.99	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.61	—	—	—	—	—	
3' 0	110.5	12.01	7.93	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.52	—	—	—	—	—	
	2	109.0	12.32	7.92	2014TF	0.005	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	0.10	0.01	ND	0.004	0.47	1.1	1.7 ± 0.2	1/500	
	5	109.7	12.64	7.95	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.67	—	—	—	—	—
10	108.1	12.52	7.94	2014TF	0.006	0.01 <sup>9</sup>	0.03	0.01	—	ND	—	0.78	—	—	—	—	—	

## 水質分析結果

観測月日 5月1日

No. 3-4

地点	観測用	溶存酸素濃度		mg/l % + mg/l	pH	mg/l NH <sub>3</sub> -N	mg/l NO <sub>2</sub> -N	mg/l NO <sub>3</sub> -N	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 Chl-a	μg/l T-Fe/Sol-Fe	群体数/ml	クロゲン
		mg/l	mg/l															
Se	0	110.5	11.80	7.90	2014TF	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.12	—	—	0.009	—	0.25	—	—	—	—	
	2	111.0	11.96	7.83	2014TF	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.12	0.12	0.12	0.004	0.009	0.003	ND	0.7	5.2 ± 0.7	1/100	
	5	109.5	11.84	7.87	2014TF	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.11	—	—	0.009	—	0.20	—	—	—	—	—
1' 0	110.7	11.92	7.86	2014TF	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.11	—	—	0.009	—	0.25	—	—	—	—	—	
	2	111.2	11.98	7.81	2014TF	0.007	0.10 <sup>9</sup>	0.11	0.11	0.11	0.022	0.009	0.004	0.04	2.6	3.4 ± 0.6	4/100	
	5	110.8	12.02	7.88	2014TF	0.006	0.12 <sup>9</sup>	0.13	—	—	0.009	—	0.09	—	—	—	—	—
2' 0	111.7	11.97	7.90	2014TF	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.12	—	—	0.009	—	0.04	—	—	—	—	—	
	2	108.9	12.28	7.84	2014TF	0.005	0.10	0.11	0.10	0.10	0.021	0.009	0.004	0.16	1.8	2.0 ± 0	1/5	
	5	111.7	11.97	7.90	2014TF	0.005	0.10 <sup>9</sup>	0.11	—	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—
10	111.8	12.19	7.92	2014TF	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.11	0.11	—	0.009	—	0.04	—	—	—	—	—	
3' 0	112.9	12.08	7.92	2014TF	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.11	—	—	0.009	—	0.09	—	—	—	—	—	
	2	111.5	11.83	7.88	2014TF	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.11	0.10	0.10	0.021	0.009	0.004	0.06	1.6	3.1 ± 0.1	1/2	
	5	111.9	11.93	7.90	2014TF	0.006	0.09 <sup>8</sup>	0.10	—	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—
10	112.5	12.56	7.90	2014TF	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.10	0.10	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—	
3' 0	113.5	12.22	7.90	2014TF	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.12	—	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—	
	2	112.1	12.31	7.87	2014TF	0.007	0.10 <sup>9</sup>	0.11	0.08	0.08	0.019	0.009	0.004	1.8	2.2 ± 0.4	1/5		
	5	110.7	12.13	7.82	2014TF	0.007	0.09 <sup>9</sup>	0.11	—	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—
10	107.2	12.00	7.78	2014TF	0.006	0.09	0.10	—	—	0.009	—	ND	—	—	—	—	—	

## 水質分析結果

観測日 5月7日

No. 2-5

地點	観測層	溶存酸素濃度 %   mg/l	pH	mg/l NH <sub>3</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 Chl-a	μg/l T-Fe/Sol-Fe	群体数/ul
1' 0	115.6   11.61	7.26	0.0148	0.007	0.08 <sup>6</sup>	0.09			0.008		0.008		2.0	8.0 ± 0.8	1
2	110.2   11.55	7.81	0.0148	0.007	0.08 <sup>6</sup>	0.09	0.10	0.19	0.008	0.00147	0.008	2.0	8.0 ± 0.8		
5	110.1   11.21	7.77	0.0148	0.006	0.07 <sup>3</sup>	0.08			0.008		0.008				
1' 0	112.7   11.46	7.25	0.0148	0.006	0.09 <sup>6</sup>	0.10			0.008		0.008				
2	111.4   11.88	7.82	0.0148	0.006	0.08 <sup>3</sup>	0.09	0.09	0.18	0.008	0.006	0.80	1.4	0.7 ± 0.1	1	
5	110.4   11.22	7.80	0.0148	0.006	0.07 <sup>3</sup>	0.08			0.008		0.008		0.70		
2' 0	112.7   11.44	7.78	0.0148	0.006	0.08 <sup>9</sup>	0.10			0.008		0.008		0.65		
2	110.1   11.21	7.75	0.0148	0.006	0.08 <sup>4</sup>	0.09	0.10	0.19	0.008	0.00147	0.80	3.4	4.8 ± 0.8	2~3	
5	107.2   11.77	7.77	0.0148	0.006	0.07 <sup>6</sup>	0.08			0.008		0.008		0.70		
10	109.1   11.15	7.80	0.0148	0.006	0.06 <sup>1</sup>	0.07			0.008		0.008				
3' 0	112.5   11.17	7.73	0.0148	0.006	0.07 <sup>6</sup>	0.08			0.008		0.008				
2	110.7   11.80	7.72	0.0148	0.006	0.07 <sup>6</sup>	0.08	0.09	0.15	0.008	0.00147	1.10	1.1	2.6 ± 1.1	1/5	
5	110.8   11.47	7.78	0.0148	0.006	0.07 <sup>7</sup>	0.08			0.008		0.008		0.85		
10	106.8   11.78	7.76	0.0148	0.006	0.08 <sup>9</sup>	0.09			0.008		0.008		0.80		
3' 0	114.0   11.89	7.18	0.0148	0.006	0.07 <sup>6</sup>	0.08			0.008		0.008		0.80		
2	116.7   11.99	7.70	0.0148	0.006	0.07 <sup>5</sup>	0.08	0.09	0.15	0.008	0.00147	0.80	0.8	8.8 ± 0.8	1/5	
5	112.7   11.95	7.80	0.0148	0.006	0.07 <sup>6</sup>	0.08			0.008		0.008		0.85		
10	108.1   11.91	7.10	0.0148	0.006	0.08 <sup>3</sup>	0.09			0.008		0.008		0.85		
A 2	1	7.24	0.0148	0.008	0.08 <sup>8</sup>	0.10			0.008		0.008		1.20		

## 水質分析結果

観測日 5月11日

No. 2-6

地點	観測層	溶存酸素濃度 %   mg/l	pH	mg/l NH <sub>3</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 Chl-a	μg/l T-Fe/Sol-Fe	群体数/ul
1' 0	110.4   11.61	8.04	0.01	0.009	0.14 <sup>6</sup>	0.16			0.008		0.008				
2	117.0   11.70	7.90	0.0148	0.007	0.13 <sup>7</sup>	0.15	0.13	0.26	0.008	0.007	0.84	4.6	10.9 ± 1.8	2~3	
5	117.4   11.92	7.82	0.0148	0.006	0.10 <sup>7</sup>	0.11			0.00147		0.008				
1' 0	114.1   11.19	7.97	0.0148	0.009	0.13 <sup>1</sup>	0.14			0.00147		0.008				
2	110.7   11.56	7.92	0.0148	0.005	0.11 <sup>2</sup>	0.12	0.10	0.22	0.00147	0.003	0.15	2.9	4.0 ± 0.9	1~2	
5	110.8   11.60	8.01	0.0148	0.006	0.10 <sup>2</sup>	0.11			0.00147		0.008				
2' 0	114.9   11.63	7.85	0.0148	0.005	0.10 <sup>3</sup>	0.11			0.00147		0.008				
2	110.6   11.63	7.93	0.0148	0.006	0.10 <sup>0</sup>	0.11	0.08	0.18	ND	0.003	0.66	6.0	2.8 ± 1.1	1/2	
5	115.2   11.77	7.85	0.0148	0.005	0.09 <sup>3</sup>	0.10			0.00147		0.008				
10	110.5   11.04	7.91	0.0148	0.006	0.09 <sup>9</sup>	0.11			0.00147		0.008				
2' 0	116.4   11.64	7.85	0.0148	0.006	0.10 <sup>7</sup>	0.11			0.00147		0.008				
2	110.0   11.60	7.84	0.0148	0.005	0.10 <sup>1</sup>	0.11	0.08	0.19	0.00147	0.003	0.57	1.1	0.1 ± 0.9	1/5	
5	110.9   11.80	7.96	0.0148	0.005	0.10 <sup>1</sup>	0.11			0.00147		0.008				
10	108.5   10.02	7.91	0.0148	0.006	0.11 <sup>5</sup>	0.12			0.00147		0.008				
3' 0	115.3   11.66	7.84	0.0148	0.005	0.10 <sup>9</sup>	0.11			ND		0.67				
2	110.8   11.71	7.84	0.0148	0.005	0.11	0.12	0.08	0.20	0.00147	0.003	0.66	1.1	2.7 ± 2.4	1/5	
5	110.4   11.75	7.84	0.0148	0.005	0.10 <sup>4</sup>	0.11			ND		0.66				
10	109.2   10.04	7.90	0.0148	0.006	0.11 <sup>1</sup>	0.12			0.00147		0.12				

水質分析結果		観測日付 5月15日											No. 2-7					
地点	観測層	溶存酸素濃度		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		クロメタナ
		%	mg/l	pH	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	DIN	Or-N	T-N	Po-P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chi-s	T-FeSol-Fe	群衆数/ea		
1	0	118.3	11.61	8.24	0.0115	0.006	0.09 <sup>5</sup>	0.12	0.15	0.25	0.002	0.006	0.51					
	2	118.1	11.63		0.0115	0.005	0.10 <sup>8</sup>	0.11	0.16	0.27	0.001	0.006		6.8	5.4	0		
	8	102.8	11.07	7.28	0.0115	0.005	0.10 <sup>4</sup>	0.11			0.002		0.52					
1'	2	118.9	12.10		0.0115	0.005	0.10 <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.23	0.001	0.006		2.8	3.9	0.1		
2	0	118.0	11.65	7.26	0.0115	0.005	0.10 <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.22	0.002	0.005	0.61					
	2	114.9	11.80		0.0115	0.006	0.09 <sup>5</sup>	0.10	0.11	0.21	0.001	0.003		2.4	0.8	0		
	10	111.1	11.91	7.74	0.0115	0.006	0.09 <sup>9</sup>	0.11			0.002		0.57					
	8	109.5	11.87	7.79	0.0115	0.006	0.12 <sup>3</sup>	0.13			0.002		0.66					
3	2	118.6	11.94		0.0115	0.005	0.09 <sup>9</sup>	0.10	0.10	0.20	0.001	0.003		2.6	3.4	0		
3	0	116.1	11.92	7.87	0.0115	0.005	0.10 <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.22	0.001	0.003						
	2	115.5	11.91		0.0115	0.005	0.10 <sup>8</sup>	0.11	0.11	0.22	0.001	0.003		1.9	1.3	0		
	10	110.7	12.24	7.68	0.0115	0.005	0.10 <sup>9</sup>	0.11			0.002		0.48					
	20	106.8	12.20	7.60	0.0115	0.005	0.11 <sup>9</sup>	0.12			0.002		0.61					
	30	101.5	12.06	7.58	0.0115	0.005	0.13 <sup>1</sup>	0.13			0.002		0.66					
	8	98.8	11.80	7.57	0.0115	0.005	0.13 <sup>8</sup>	0.14			0.002		0.75					
4	0	114.4	11.46	7.82	0.0115	0.005	0.10 <sup>5</sup>	0.11	0.09	0.20	0.001	0.002	0.57					
	10	118.7	12.22	7.74	0.0115	0.006	0.09 <sup>6</sup>	0.10			0.002		0.57					
	20	109.4	12.55	7.62	0.0115	0.001	0.11 <sup>8</sup>	0.12			0.002		0.88					
	30	102.7	12.08	7.59	0.0115	0.005	0.12 <sup>3</sup>	0.13	0.08	0.21	0.002	0.002	0.57					
	8	94.7	11.14	7.64	0.0115	0.015	0.13 <sup>1</sup>	0.13	0.11	0.24	0.002	0.005	1.25					

## 水質分析結果

観測日 5月 18日

No. 2-9

地点	観測用	溶存酸素濃度		クロゲレナ群体数/ai											
		%	mg/l	pH	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	DIN	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe/Sol-Fe
S <sub>1</sub>	0	111.5	10.79	7.29	0.011E	0.010	0.16 <sup>8</sup>	0.18	—	—	0.003	—	—	—	—
	2	114.7	11.02	7.84	0.011E	0.008	0.14 <sup>6</sup>	0.15	0.19	0.24	0.003	0.011	0.54	8.4	5.1, 0.1
	3	113.9	11.00	7.79	0.011E	0.006	0.12 <sup>8</sup>	0.11	—	—	0.003	—	0.20	—	—
1'	0	114.1	11.23	7.83	ND	0.006	0.11 <sup>6</sup>	0.12	—	—	0.003	—	0.67	—	—
	2	110.5	11.07	7.89	0.011E	0.006	0.11 <sup>0</sup>	0.12	0.13	0.25	0.003	0.004	0.21	6.3	2.8, 0
	5	111.6	11.26	7.96	0.011E	0.006	0.11 <sup>6</sup>	0.12	—	—	0.003	—	0.46	—	—
2'	0	110.6	11.11	8.01	0.011E	0.006	0.11 <sup>9</sup>	0.13	—	—	0.003	—	1.65	—	—
	2	110.1	11.19	7.88	0.011E	0.002	0.12 <sup>7</sup>	0.18	0.16	0.29	0.004	0.005	0.80	8.0	5.5, 0.8
	5	110.6	11.41	8.00	0.011E	0.006	0.10 <sup>9</sup>	0.14	—	—	0.003	—	0.67	—	—
10	110.1	11.58	7.86	0.011E	0.005	0.10 <sup>1</sup>	0.11	—	—	0.003	—	0.62	—	—	
2'	0	111.9	11.11	7.87	0.011E	0.003	0.11 <sup>2</sup>	0.14	—	—	0.003	—	0.84	—	—
	2	110.4	11.41	7.8	ND	0.006	0.11 <sup>0</sup>	0.14	0.11	0.23	0.004	0.004	0.76	4.3	2.7, 0.3
	5	110.7	11.60	8.04	0.011E	0.005	0.10 <sup>6</sup>	0.11	—	—	0.003	—	0.67	—	—
10	110.8	11.71	8.00	ND	0.005	0.12 <sup>1</sup>	0.13	—	—	0.003	—	0.89	—	—	
3	0	116.4	11.56	8.03	ND	0.005	0.10 <sup>6</sup>	0.13	—	—	0.003	—	0.58	—	—
	2	110.2	11.70	7.86	ND	0.005	0.11 <sup>4</sup>	0.12	0.11	0.23	0.003	0.003	0.71	2.9	20, 0
	5	110.5	11.76	8.05	0.011E	0.006	0.11 <sup>7</sup>	0.12	—	—	0.003	—	0.54	—	—
10	111.4	12.03	7.91	0.011E	0.005	0.11 <sup>8</sup>	0.12	—	—	0.003	—	0.61	—	—	

## 水質分析結果

観測日 5月 22日

No. 2-10

地点	観測用	溶存酸素濃度		クロゲレナ群体数/ai											
		%	mg/l	pH	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	DIN	Or-N	T-N	PO <sub>4</sub> -P	T-P	SiO <sub>2</sub>	Chl-a	T-Fe/Sol-Fe
S <sub>0</sub>	1	117.9	11.84	8.32	0.011E	0.005	0.09 <sup>9</sup>	0.10	—	—	0.003	—	0.38	—	—
	2	119.0	11.67	8.20	0.011E	0.005	0.08 <sup>4</sup>	0.09	0.22	0.21	0.004	0.005	0.38	14.8	2.8, 0
	5	116.8	11.56	8.20	0.011E	0.005	0.09 <sup>1</sup>	0.10	—	—	0.004	—	1.89	—	—
1'	0	110.8	11.50	8.40	0.011E	0.005	0.08 <sup>1</sup>	0.09	—	—	0.004	—	0.62	—	—
	2	114.5	11.55	8.24	0.011E	0.005	0.08 <sup>4</sup>	0.09	0.12	0.22	0.004	0.004	0.65	2.4	2.8, 0
	5	110.1	11.70	8.26	0.011E	0.005	0.09 <sup>3</sup>	0.10	—	—	0.004	—	0.68	—	—
2'	0	117.0	11.60	8.30	0.011E	0.004	0.09 <sup>8</sup>	0.10	—	—	0.003	—	0.56	—	—
	2	119.0	11.77	8.16	0.011E	0.005	0.09 <sup>7</sup>	0.10	0.16	0.26	0.004	0.001	0.34	6.8	2.2, 0
	5	119.0	11.82	8.26	0.011E	0.005	0.09 <sup>6</sup>	0.10	—	—	0.002	—	0.43	—	—
10	112.2	11.67	8.14	0.011E	0.006	0.10 <sup>5</sup>	0.11	—	—	0.003	—	0.56	—	—	
2'	0	119.6	11.70	8.30	0.011E	0.006	0.10 <sup>6</sup>	0.11	—	—	0.004	—	0.43	—	—
	2	121.4	11.99	8.24	0.011E	0.006	0.09 <sup>5</sup>	0.10	0.20	0.20	0.004	0.006	0.32	14.9	2.8, 0.8
	5	118.6	11.88	8.28	0.011E	0.005	0.09 <sup>7</sup>	0.10	—	—	0.004	—	0.43	—	—
10	112.4	11.64	7.92	0.011E	0.005	0.11 <sup>8</sup>	0.12	—	—	0.004	—	0.62	—	—	
3	0	119.2	11.80	8.23	0.011E	0.006	0.10 <sup>5</sup>	0.11	—	—	0.004	—	0.71	—	—
	2	116.2	11.67	8.09	0.011E	0.005	0.10 <sup>1</sup>	0.11	0.14	0.25	0.004	0.005	0.19	7.7	14, 0
	5	117.5	11.86	8.01	0.011E	0.005	0.10 <sup>1</sup>	0.11	—	—	0.003	—	0.10	—	—
10	110.6	11.79	7.91	0.011E	0.005	0.12 <sup>0</sup>	0.13	—	—	0.003	—	0.28	—	—	

## 水質分析結果

観測月日 5月25日

No. 2-11

地点	観測層	溶存酸素濃度		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	μg/l	クロゲレナ 群体数/6l	
		%	mg/l															
Sc	0	120.9	11.74	8.37	0.0185	0.006	0.06 <sup>4</sup>	0.07		0.007		0.88						
	2	124.5	11.84	8.36	0.0185	0.005	0.05 <sup>6</sup>	0.06	0.20	0.26	0.005	0.008	0.81	4.6	0.6	3~10		
	5	118.5	11.87	8.45	0.0187	0.006	0.05 <sup>3</sup>	0.06		0.005		0.78						
1'	0	118.2	11.41	8.38	0.0187	0.006	0.06 <sup>1</sup>	0.07		0.005		0.85						
	2	120.8	11.86	8.31	0.0187	0.005	0.05 <sup>1</sup>	0.06	0.21	0.27	0.004	0.006	0.68	6.8	1.0 <sup>2</sup>	12		
	5	118.2	11.93	8.30	0.0187	0.006	0.05 <sup>9</sup>	0.06		0.006		0.69						
2'	0	119.2	11.89	8.31	0.0187	0.006	0.06 <sup>5</sup>	0.08		0.004		0.68						
	2	118.5	11.86	8.34	0.0187	0.006	0.05 <sup>3</sup>	0.06	0.23	0.29	0.005	0.005	0.78	8.5	1.4	1.0	20	
	5	119.2	11.90	8.32	0.0187	0.006	0.05 <sup>8</sup>	0.06		0.002		0.64						
10	118.4	11.77	8.18	0.0187	0.006	0.06 <sup>2</sup>	0.07		0.004		0.86							
3'	0	121.4	11.48	8.46	0.0187	0.006	0.05 <sup>9</sup>	0.05		0.003		0.78						
	2	120.0	11.86	8.41	0.0187	0.006	0.05 <sup>1</sup>	0.06	0.12	0.18	0.005	0.035	0.44	4.2	1.4	0.1	10	
	5	122.2	11.99	8.49	0.0187	0.006	0.05 <sup>9</sup>	0.05		0.005		0.49						
10	118.9	11.78	8.14	0.0187	0.006	0.05 <sup>2</sup>	0.07		0.008		0.89							
3	0	120.7	11.76	8.50	0.0187	0.006	0.05 <sup>6</sup>	0.06		0.005		0.72						
	2	120.8	11.06	8.46	0.0187	0.006	0.05 <sup>5</sup>	0.06	0.20	0.26	0.003	0.002	0.64	9.8	1.4	0.2	30	
	5	121.5	11.94	8.38	0.0187	0.006	0.05 <sup>5</sup>	0.06		0.003		0.69						
10	116.6	12.00	7.72	0.0187	0.006	0.06 <sup>7</sup>	0.07		0.003		0.69							

## 水質分析結果

観測月日 5月30日

No. 2-12

地点	観測層	溶存酸素濃度		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	μg/l	クロゲレナ 群体数/6l	
		%	mg/l															
Sc	0	120.8	11.71	8.64	0.01	0.005	0.07 <sup>4</sup>	0.09		0.001		0.66						
	2	126.9	11.18	8.36	0.01	0.004	0.07 <sup>9</sup>	0.08	0.11	0.25	0.00187	0.005	0.71	4.9	2.6	0.1	<1	
	5	121.0	11.79	8.46	0.02	0.004	0.08 <sup>2</sup>	0.11		0.00187		0.61						
1'	0	130.6	11.92	8.74	0.0187	0.005	0.05 <sup>4</sup>	0.06		0.00187		0.66						
	2	129.7	11.27	8.50	0.01	0.004	0.06 <sup>5</sup>	0.08	0.18	0.26	0.00187	0.005	0.75	6.0	2.1	0.2	5	
	5	121.0	11.88	8.61	0.02	0.004	0.06 <sup>9</sup>	0.09		0.00187		0.61						
2'	0	121.0	11.96	8.85	0.0187	0.004	0.06 <sup>1</sup>	0.07		0.00187		0.80						
	2	127.8	11.06	8.67	0.0187	0.004	0.05 <sup>8</sup>	0.06	0.21	0.27	0.00187	0.005	0.75	2.1	2.5	0.1	30	
	5	127.6	12.01	8.77	0.0187	0.003	0.06 <sup>1</sup>	0.06		0.00187		0.85						
10	122.5	11.42	8.26	0.02	0.004	0.08 <sup>3</sup>	0.11		0.00187		0.61							
2'	0	121.6	11.95	8.49	0.02	0.003	0.05 <sup>5</sup>	0.06		0.00187		0.71						
	2	121.5	12.15	8.76	0.01	0.004	0.05 <sup>4</sup>	0.07	0.23	0.20	0.00187	0.008	0.87	14.1	2.8	0	30	
	5	128.5	12.14	8.78	0.0187	0.003	0.05 <sup>9</sup>	0.06		0.00187		0.71						
10	111.5	11.55	8.21	0.02	0.004	0.09 <sup>6</sup>	0.12		0.00187		0.61							
3	0	129.8	11.84	8.74	0.0187	0.003	0.05 <sup>4</sup>	0.06		0.00187		0.66						
	2	129.0	12.01	8.68	0.0187	0.003	0.05 <sup>2</sup>	0.06	0.18	0.24	0.00187	0.005	0.61	5.7	4.1	0	10	
	5	120.6	12.44	8.80	0.01	0.003	0.05 <sup>0</sup>	0.06		0.00187		0.61						
10	117.4	12.19	7.58	0.01	0.004	0.08 <sup>4</sup>	0.10		0.00187		0.56							

## 水質分析結果

観測月日 6月6日

No. 2-13

水质分析结果

雙週刊 6.245 0

No. 2 "W."