

赤潮予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 4 月 12 日 No. 1

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点						
調査時刻	9:15 9:40	9:45 10:00	10:12 10:33	10:39 10:59		
天候	○	○	○	○		
雲量	6	5	6	6		
気温℃	10.1	13.2	13.4	12.6		
風向	NW	NW	-	-		
風速m/S	1	1	無	無		
波浪とウネリ	1, 0	1, 0	-	-		
水色	5G 3/4	7.5G 3/4	25G 3/4	25G 3/4	25G 3/4	
水深m	7.5	9.7	22.7	31.0		
透明度m	3.0	2.7	3.7	4.4		
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	8.7	8.9	8.9	9.0	104	105
2	8.6	8.6	8.2	8.1	104	104
5	8.4	8.4	8.0	7.8	104	101
10	8.3	8.3	7.9	7.8	100	98
15						
20			22m	102	100	100
25			7.9	7.6		
30					30m	101
35				7.6		

調査地点 水深m	NH <sub>4</sub> -N			NO <sub>2</sub> -N			NO <sub>3</sub> -N			Org-N(%)		
	I	I'	II	I	I'	II	I	I'	II	I	I'	II
0	0.007	0.005	0.005	0.002	0.001	0.002	0.109	0.114	0.113	0.217	0.208	0.122
2	0.009	0.005	0.005	0.002	0.001	0.002	0.110	0.108	0.121	0.123	0.118	0.099
5	0.019	0.005	0.004	0.003	0.001	0.002	0.149	0.106	0.127	0.123	0.118	0.112
10	B 0.026	B 0.021	0.005	B 0.004	B 0.002	0.001	B 0.157	B 0.127	0.109	0.127	0.127	0.127
20	-	-	B 0.005	-	-	B 0.001	-	-	B 0.112	0.126	0.126	0.126
30	-	-	B 0.007	-	-	B 0.001	-	-	B 0.112	-	-	B 0.112
	上段の値k-j-N 下段の値or-N											
2m	0.217	0.208	0.123	0.118	0.099	0.094	0.122	0.112	0.122	0.112	0.122	0.112
2m	0.329	0.232	0.222	0.237	0.237	0.237	0.329	0.232	0.222	0.237	0.237	0.237
2m	0.017	0.017	0.014	0.011	0.011	0.011	0.017	0.017	0.014	0.011	0.011	0.011
2m	1.47	1.47	1.23	1.35	1.35	1.35	1.47	1.47	1.23	1.35	1.35	1.35
2m	198	263	130	79	79	79	263	263	130	79	79	79
2m	11	11	7	8	8	8	11	11	7	8	8	8
2m	11	11	1	1	1	1	11	11	1	1	1	1

調査地点 水深m	PO <sub>4</sub> -P (mg/l)			SiO <sub>2</sub> (mg/l)			PH		
	I	I'	II	I	I'	II	I	I'	II
0	0.001	0.003	0.003	0.896	1.114	0.896	7.7	7.7	7.7
2	0.001	0.004	0.002	0.896	1.223	0.678	7.7	7.7	7.7
5	0.004	0.004	0.002	1.245	1.027	0.809	7.7	7.7	7.7
10	B 0.004	B 0.004	0.002	B 1.420	B 1.027	0.678	B 7.7	B 7.7	7.7
20	-	-	B 0.003	-	-	B 0.896	-	-	7.7
30	-	-	B 0.004	-	-	-	-	-	B 7.7

調査地点 水深m	ウログレナ群体数 /cc		
	I	I'	II
0	0	0	0
2	0	0	0
5	0	0	0
10	0	0	0
20	0	0	0
30	0	0	0
備考			

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:35	9:50	10:00	10:15		
調査時刻	!	!	!	!		
天候	●		●			
雲量	10		10			
気温℃	9.8		11.5			
風向	NW		NW			
風速m/s	2		2			
波浪とウネリ	1, -		1, -			
水色	25G 3/4		5G 3/4			
水深m	8.0		23.4			
透明度m	3.2		4.1			
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
	102	100	8.7	101	8.5	100
0	9.3	9.0	8.7	101	8.5	100
2	9.0	8.9	8.6	102	8.5	100
5		8.9	8.4	100	8.4	100
10	7.3m 9.3	8.1	7.9	98	8.1	98
15	8.5		7.5	98	7.7	97
20			7.5	98	7.4	97
25			7.5	98	7.3	96
30			B 7.5	98	7.1	96
35			7.5		3.3m 6.8	96

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N		T-N		C O D		Fe		Mn					
	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	Total	Filter(sol)	Total	Filter(sol)				
0	0.026	0.030	0.095	0.020	0.002	0.002	0.002	0.002	0.108	0.120	0.114	0.109	0.178	0.154	0.122	0.066	0.155	0.131	0.158	0.130
2	0.024	0.056	0.024	0.020	0.002	0.002	0.002	0.003	0.115	0.109	0.121	0.110	上段の値kj-N 下段の値org-N							
5	0.047	0.032	0.026	0.030	0.005	0.001	0.002	0.002	0.133	0.117	0.115	0.134	T - N							
10	B 0.028	B 0.020	0.022	0.026	B 0.002	B 0.002	0.002	0.002	B 0.116	B 0.111	0.115	0.120	T - P							
20	-	-	B 0.024	0.030	-	-	B 0.002	0.002	-	-	B 0.108	0.111	C O D							
30	-	-	-	B 0.071	-	-	B 0.003	0.002	-	-	-	B 0.118	C O D							
0	NO2-N		(mg/l)		NO3-N		(mg/l)		Org-N		上段の値kj-N 下段の値org-N		Fe							
0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.178	0.154	0.122	0.066	0.155	0.131	0.158	0.130	Total Filter(sol)			
2	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	T - N				Mn							
5	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	T - P				Total Filter(sol)							
10	B 0.002	B 0.002	0.002	0.002	B 0.002	B 0.002	0.002	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
20	-	-	B 0.002	0.002	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
30	-	-	-	B 0.071	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
0	NH4-N		(mg/l)		NO2-N		(mg/l)		Org-N		上段の値kj-N 下段の値org-N		Fe							
0	0.026	0.030	0.095	0.020	0.002	0.002	0.002	0.002	0.178	0.154	0.122	0.066	0.155	0.131	0.158	0.130	Total Filter(sol)			
2	0.024	0.056	0.024	0.020	0.002	0.002	0.002	0.003	T - N				Mn							
5	0.047	0.032	0.026	0.030	0.005	0.001	0.002	0.002	T - P				Total Filter(sol)							
10	B 0.028	B 0.020	0.022	0.026	B 0.002	B 0.002	0.002	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
20	-	-	B 0.024	0.030	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
30	-	-	-	B 0.071	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
0	NH4-N		(mg/l)		NO2-N		(mg/l)		Org-N		上段の値kj-N 下段の値org-N		Fe							
0	0.026	0.030	0.095	0.020	0.002	0.002	0.002	0.002	0.178	0.154	0.122	0.066	0.155	0.131	0.158	0.130	Total Filter(sol)			
2	0.024	0.056	0.024	0.020	0.002	0.002	0.002	0.003	T - N				Mn							
5	0.047	0.032	0.026	0.030	0.005	0.001	0.002	0.002	T - P				Total Filter(sol)							
10	B 0.028	B 0.020	0.022	0.026	B 0.002	B 0.002	0.002	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
20	-	-	B 0.024	0.030	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							
30	-	-	-	B 0.071	-	-	B 0.003	0.002	C O D				Total Filter(sol)							

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2		PH	
	I	I'	II	II'	I	II
0	0.002	0.002	0.003	0.003	7.7	7.7
2	0.002	0.002	0.003	0.003	7.7	7.7
5	0.003	0.003	0.003	0.003	7.7	7.7
10	0.003	0.003	0.003	0.003	7.5	7.5
20	-	-	0.002	0.003	-	-
30	-	-	-	0.005	-	-

調査地点 水深m	クログレナ群数	
	I	II
0		
2		
5		
10		
20		
30		
備考		

赤潮予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 4月 20日 No 2

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:37	9:57	10:15	10:33		
調査時刻	9:51	10:08	10:26	10:47		
天候	○	○	○	○		
雲量	7	6	5	5		
気温℃	14.5					
風向	NW	N	NNW	N		
風速 m/S	1	1	1	1		
波浪とウネリ	1, -	1, -	1, -	1, -		
水色						
水深 m	8.0	10.2	23.0	31.7		
透明度 m	2.3	3.6	5.2	6.1		
水深 m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	106	105	102	104	104	104
	10.5	9.8	9.8	9.0	9.0	9.0
2	104	105	101	103	103	103
	10.0	9.6	8.6	8.7	8.7	8.7
5	97	104	100	103	103	103
	9.5	9.3	8.4	8.5	8.5	8.5
10	94	95	99	102	102	102
	7m 94	9.5m 9.0	8.3	8.2	8.2	8.2
15				99	99	99
				7.8	7.8	7.8
20			22.5m 8.2	95	96	96
				7.5	7.5	7.5
25				94	94	94
				7.5	7.5	7.5
30				84	84	84
				7.5	7.5	7.5
35						

調査地点 水深 m	NH4-N (mg/l)		I' (mg/l)		II (mg/l)		II' (mg/l)	
	I	I'	II	II'				
0	0.014	0.009	0.009	0.014				
2	0.016	0.011	0.009	0.011				
5	0.014	0.011	0.011	0.014				
10	B 0.014	B 0.011	0.009	0.011				
20	-	-	B 0.009	-				
30	-	-	-	B 0.014				
	NO2-N (mg/l)							
0	ND	ND	ND	ND				
2	ND	ND	ND	ND				
5	ND	ND	ND	ND				
10	ND	ND	ND	ND				
20	-	-	ND	-				
30	-	-	-	ND				
	NO3-N (mg/l)							
0	0.177	0.157	0.145	0.130				
2	0.181	0.140	0.119	0.137				
5	0.168	0.133	0.122	0.115				
10	B 0.188	B 0.126	0.122	0.138				
20	-	-	B 0.140	-				
30	-	-	-	B 0.131				
	Org-N 上段の値 kJ-N 下段の値 org-N							
2 m	0.256	0.240	0.134	0.123	0.104	0.095	0.102	0.091
	T-N							
2 m	0.435	0.271	0.220	0.239				
	T-P							
2 m	0.025	0.013	0.080	0.088				
	C O D							
2 m	236	208	171	190				
	Fe Total Filter(sol)							
2 m	112	87	46	41				
	Mn Total Filter(sol)							
2 m	6	25	4	43				
	Total Filter(sol)							
2 m	6	1	3	3	1	1	1	1

調査地点 水深 m	PO4-P (mg/l)		I' (mg/l)		II (mg/l)		II' (mg/l)	
	I	I'	II	II'				
0	ND	ND	ND	ND				
2	ND	ND	ND	ND				
5	ND	ND	ND	ND				
10	ND	ND	ND	ND				
20	-	-	ND	-				
30	-	-	-	ND				
	SiO2 (mg/l)							
0	1.454	1.038	1.061	0.693				
2	1.338	0.969	0.762	0.762				
5	1.315	0.946	0.831	0.762				
10	B 1.431	B 1.061	0.785	0.648				
20	-	-	B 0.762	-				
30	-	-	-	B 0.693				
	PH							
0	7.7	7.8	7.7	7.7				
2	7.5	7.7	7.7	7.7				
5	7.7	7.8	7.7	7.7				
10	7.7	7.7	7.7	7.7				
20	-	-	7.7	-				
30	-	-	-	7.6				

調査地点 水深 m	I' (mg/l)		II (mg/l)		II' (mg/l)	
	I	I'	II	II'		
0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0		
5	0	0	0	0		
10	0	0	0	0		
20	-	-	0	-		
30	-	-	-	0		
	ウログレナ群体数 /cc					
0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0		
5	0	0	0	0		
10	0	0	0	0		
20	-	-	0	-		
30	-	-	-	0		
	備考					

赤潮予察調査分析データ表

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:18	9:47	10:03	10:22		
調査時刻	9:33	9:57	10:17	10:41		
天候	○	○	○	○		
雲量	6	5	5	5		
気温℃	13.2	14.2	13.2	14.0		
風向	NNW	NNW	NNW	NNW		
風速m/S	1	1	1	1		
波浪とウネリ	1, -	1, -	1, -	1, -		
水色	5G 3/4	2.5GY 5/6	2.5G 3/4	2.5G 3/4		
水深m	7.6	9.9	2.27	3.0		
透明度m	2.1	1.2	3.3	3.7		
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	109	109	105	105	105	105
	11.0	10.8	9.8	9.7	9.7	9.7
2	107	106	104	104	104	104
	10.7	10.4	9.5	9.3	9.3	9.3
5	104	104	103	104	104	104
	10.5	10.2	9.2	9.0	9.0	9.0
10	100	102	102	102	102	102
	10.5	10.2	8.8	8.6	8.6	8.6
15				84	84	101
20			22m 102	80	80	98
			8.0	8.0	8.0	98
25				29m 8.0	29m 8.0	9.7
				8.0	8.0	8.0
30						
35						

調査月日 昭和57年 4月 23日 No. 3

調査地点 水深m	I			I'			II			II'		
	NH4-N			PO4-P			(mg/l)			(mg/l)		
0	0.028	0.028	0.011	0.004	0.004	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002
2	0.025	0.035	0.015	0.004	0.004	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002
5	0.021	0.042	0.015	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
10	B 0.015	B 0.035	0.018	B 0.035	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
20	-	-	B 0.028	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
30	-	-	B 0.031	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	NO2-N			SiO2			PH					
	(mg/l)			(mg/l)								
0	0.004	0.004	0.002	1.449	1.840	0.878	7.9	7.9	7.7	7.7	7.6	0.926
2	0.005	0.004	0.001	1.340	1.801	0.926	7.9	7.8	7.6	7.6	7.7	0.926
5	0.003	0.004	0.002	1.137	1.820	0.926	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	1.020
10	B 0.003	B 0.002	0.002	B 0.002	B 1.250	0.829	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	0.878
20	-	-	B 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.681
30	-	-	B 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	B 0.756

調査地点 水深m	I			I'			II			II'			
	NH4-N			PO4-P			ウログレナ群体数			/cc			
0	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
2	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
5	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
10	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
20	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
30	0.177	0.152	0.117	0.018	0.017	0.102	0	0	0	0	0	0	
	Org-N			上段の値kj-N			下段の値org-N						
	T-N			Total			Filter(sol)						
2m	0.359	0.198	0.259	0.244									
2m	0.025	0.028	0.013	0.080									
2m	2.72	257	186	186									
2m	125	152	74	75									
2m	8	9	12	44									
2m	10	16	3	3									
2m	1	4	1	1									

宇にひ  
川ごど  
のり  
の  
備  
考  
薄に  
こり  
II期ゴ  
地多  
目  
ま  
いで  
る。

赤瀬予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 4 月 27 日 No. 4

項目	気象および水象			
	I	I'	II	II'
調査地点				
調査時刻	9:25 9:33	9:39 9:49	9:55 10:10	10:15 10:24
天候	☉	☉	○	☉
雲量	8	8	7	8
気温℃	20.5	20.8	22.8	22.8
風向	SW	W	NW	WNW
風速m/S	1	1	1	1
波浪とウネリ	1, -	1, --	1, ...	1, -
水色	2.5G 4/6	2.5G 4/6	2.5G 3/4	2.5G 3/4
水深m	7.8	10.2	2.3.3	3.0.8
透明度m	2.5	2.4	5.3	5.1
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)			
0	127 137	128 146	120 137	116 129
2	124 127	124 133	120 127	116 117
5	103 9.5	97 9.7	112 10.2	113 10.5
10	97 9.1	95m 8.8	107 8.7	106 8.6
15			83 103	82 104
20			82 105	7.7 98
25			22.5m 8.1	105 7.5
30				30m 7.5
35				

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N		T-N		T-P		C O D		Fe Total Filter(soil)		Mn Total Filter(soil)		
	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	
0	0.012	0.043	0.020	0.023	0.005	0.006	0.002	0.002	0.124	0.122	0.092	0.109	0.189	0.174	0.155	0.128	0.122	0.099	0.115
2	0.015	0.027	0.023	0.020	0.006	0.005	0.003	0.002	0.109	0.101	0.101	0.089	0.304	0.304	0.261	0.226	0.206	0.020	0.011
5	0.015	0.012	0.040	0.032	0.003	0.002	0.002	0.002	0.097	0.090	0.100	0.089	0.021	0.020	0.010	0.010	0.011	0.020	0.011
10	B 0.018	B 0.012	0.012	0.027	B 0.002	B 0.001	0.001	0.002	B 0.100	B 0.095	0.097	0.103							
20	-	-	B 0.016	0.059	-	-	B 0.001	0.002	-	-	B 0.107	0.159							
30	-	-	-	B 0.032	-	-	-	B 0.002	-	-	-	B 0.105							
0	NO2-N (mg/l)																		
0	0.005	0.006	0.002	0.002	0.005	0.006	0.002	0.002	NO3-N (mg/l)										
2	0.006	0.005	0.003	0.002	0.006	0.005	0.003	0.002	0.124	0.122	0.092	0.109	Org-N 上段の値kj-N 下段の値org-N						
5	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.109	0.101	0.101	0.089	0.189	0.174	0.155	0.128	0.122	0.099	0.115
10	B 0.002	B 0.001	0.001	0.002	B 0.002	B 0.001	0.001	0.002	0.097	0.090	0.100	0.089	T-N						
20	-	-	B 0.001	0.002	-	-	B 0.001	0.002	B 0.100	B 0.095	0.097	0.103	T-P						
30	-	-	-	B 0.002	-	-	-	B 0.002	-	-	-	B 0.105	C O D						
2m	Fe Total Filter(soil)																		
2m	101	116	65	30	6	5	3	6	Mn Total Filter(soil)										
2m	16	16	9	7	3	3	1												

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2		P H	
	I	I'	II	II'	I	II
0	0.003	0.004	0.003	0.004	8.2	8.1
2	0.003	0.003	0.003	0.003	8.1	8.1
5	0.004	0.003	0.003	0.003	7.7	8.0
10	0.003	0.003	0.003	0.003	7.6	7.8
20	-	-	0.003	0.003		7.7
30	-	-	-	0.003		7.5
0	1.339	1.388	0.986	0.883	SiO2 (mg/l)	
2	1.264	1.264	0.935	0.755		
5	0.909	1.011	0.755	0.883		
10	B 0.755	B 0.625	0.625	0.625		
20	-	-	B 0.625	0.547		
30	-	-	-	B 0.755		
0	8.2	8.1	7.7	7.8	P H	
2	8.1	8.1	7.9	7.8		
5	7.7	8.0	7.8	7.8		
10	7.6	7.8	7.8	7.7		
20			7.7	7.6		
30				7.5		

調査地点 水深m	ウログレナ群数 /cc	
	I	II
0	0	0
2	0	0
5	0	0
10	0	0
20	0	0
30	0	0
備考		

赤瀬予察調査分析データ表

項目	気象および水象			
	I	I'	II	II'
調査地点				
調査時刻	9:50 10:02	10:10 10:27	10:35 10:54	10:59 11:22
天候	☉	小雨	☉	☉
雲量	10	10	10	10
気温℃	15.2	15.3	15.4	15.6
風向	NE	NNE	NNE	NE
風速m/S	2	2	1	1
波浪とウネリ	2, -	2, -	1, 1	1, 1
水色	5GY4/4	7.5GY2/3	5GY2/3	7.5GY2/3
水深m	8.1	10.9	24.2	32.5
透明度m	3.0	3.0	3.1	3.5
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)			
0	119	114	115	116
	117	115	115	121
2	117	115	114	115
	117	114	114	120
5	110	112	115	114
	110	115	111	113
10	7.5m 9.9	108 108	105	102
	9.0	84	84	83
15				98
				7.9
20		23m 81	106	97
				7.7
25				96
				7.5
30				31m 99
				7.5
35				

調査地点 水深m	I		I'		II		II'	
	NH4-N		0.043		0.020		0.023	
0	0.012	0.015	0.027	0.020	0.020	0.020	0.020	0.023
2	0.015	0.015	0.012	0.040	0.032	0.027	0.020	0.020
5	0.015	0.015	0.012	0.040	0.032	0.012	0.027	0.032
10	B 0.018	B 0.012	B 0.012	0.016	0.027	B 0.016	0.059	0.027
20	-	-	-	-	0.032	-	-	0.059
30	-	-	-	-	-	-	-	B 0.032
	NO2-N (mg/l)							
0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
2	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
5	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
10	B 0.002	B 0.002	B 0.002	0.001	0.001	B 0.001	0.003	0.001
20	-	-	-	-	0.003	-	-	0.003
30	-	-	-	-	B 0.003	-	-	B 0.003
	NO3-N (mg/l)							
0	0.099	0.104	0.108	0.104	0.095	0.104	0.104	0.095
2	0.104	0.104	0.097	0.097	0.100	0.097	0.097	0.100
5	0.104	0.104	0.098	0.099	0.105	0.099	0.099	0.105
10	B 0.073	B 0.098	B 0.098	0.098	0.121	B 0.098	0.121	0.121
20	-	-	-	-	0.120	B 0.112	0.120	0.120
30	-	-	-	-	B 0.128	-	-	B 0.128
	Org-N 上段の値kj-N 下段の値org-N							
2m	-	0.286	0.209	0.539	0.516	0.588	0.563	0.563
2m	-	-	0.336	0.638	0.685	-	-	0.685
2m	0.007	0.015	0.008	0.010	0.010	0.007	0.008	0.010
2m	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
2m	59	42	39	62	62	42	39	62
2m	10	29	6	24	24	10	29	24
2m	12	9	8	8	8	12	9	8
2m	3	4	2	3	3	3	4	3

調査地点 水深m	I		I'		II		II'	
	PO4--P		0.001以下		0.001以下		0.001以下	
0	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下	ND	0.001以下	0.001	0.001
2	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.003	0.003
5	0.001	0.001	0.001	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001	0.001
10	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20	-	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
30	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001
	SiO2 (mg/l)							
0	0.737	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.737	0.737
2	0.737	0.623	0.756	0.680	0.680	0.756	0.680	0.680
5	0.604	0.604	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
10	B 0.604	B 0.661	0.548	0.680	0.680	0.548	0.492	0.492
20	-	-	0.474	0.680	0.680	0.567	0.474	0.474
30	-	-	-	0.680	0.680	-	0.680	0.680
	PH							
0	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9
2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
5	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
10	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
20	-	-	-	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
30	-	-	-	-	-	-	7.6	7.6

調査地点 水深m	I		I'		II		II'	
	ウログレナ群体数		0		0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
20	-	-	-	0	0	0	0	0
30	-	-	-	-	-	-	0	0
	動物多し							

赤潮予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 5月 6日 No. 6

項目	気象および水象				
	I	I'	II	II'	
調査地点	8:50 9:00	9:07 9:16	9:23 9:35	9:40 9:57	
天候	☉	☉	☉	☉	
雲量	10	10	10	10	
気温℃	15.2	15.4	15.6	16.1	
風向	-	-	-	E	
風速m/s	無	無	無	1	
波浪とウネリ	-	-	-	1	
水色	5GY4/4	7.5GY2/3	5GY2/4	7.5GY2/3	
水深m	7.7	10.5	24.7	33.2	
透明度m	1.6	1.9	2.5	2.8	
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)				
0	117 140	121 140	121 139	121 137	122 122
2	132 114	136 118	134 118	130 118	122 118
5	125 7.0m 10.8	127 10.0m 10.6	11.6 8.8	11.7 9.3	111 102
10					
15					
20					
25					
30					
35					

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N		T-N		Fe		Mn	
	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'
0	0.102	0.030	0.152	0.018	0.011	0.006	0.005	0.004	0.159	0.128	0.115	0.107	0.361	0.321
2	0.050	0.027	0.024	0.021	0.008	0.006	0.004	0.003	0.145	0.115	0.118	0.099	0.311	0.294
5	0.050	0.013	ND	0.027	0.004	0.004	0.003	0.002	0.111	0.110	0.091	0.090	0.311	0.294
10	B 0.007	B ND	ND	0.027	B 0.003	B 0.002	0.001	0.001	B 0.098	B 0.099	0.111	0.107	0.311	0.294
20	-	-	B ND	0.015	-	-	B 0.002	0.004	-	-	B 0.132	0.128	0.311	0.294
30	-	-	-	B 0.024	-	-	-	B 0.005	-	-	-	B 0.148	0.311	0.294
0	NO2-N (mg/l)													
2	NO3-N (mg/l)													
5	NO3-N (mg/l)													
10	NO3-N (mg/l)													
20	NO3-N (mg/l)													
30	NO3-N (mg/l)													
2m	0.361	0.311	0.221	0.236	0.321	0.294	0.221	0.236	0.321	0.294	0.221	0.236	0.321	0.294
2m	T-N													
2m	0.514	0.442	0.343	0.338										
2m	C O D													
2m	2.05	2.05	1.67	2.12										
2m	Total Filter(sol)													
2m	140	96	120	63										
2m	28	10	28	25										
2m	Total Filter(sol)													
2m	29	13	19	10										
2m	16	7	5	3										

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2		PH	
	I	I'	II	II'	I	II
0	0.001	ND	0.001	ND	7.9	8.1
2	0.001	0.001	0.001	0.001	7.9	8.1
5	0.001	0.001	0.001	0.001	7.6	8.1
10	0.001	0.001	ND	0.001	7.8	7.9
20	-	-	ND	0.001	7.7	7.7
30	-	-	-	0.001	7.7	7.6
0	1.687	0.934	1.212	0.961		
2	1.535	1.184	1.357	0.774		
5	1.128	1.016	0.934	0.445		
10	B 0.934	B 0.934	0.373	0.544		
20	-	-	B 0.934	0.397		
30	-	-	-	B 0.519		

調査地点 水深m	ウログレナ群数		/cc
	I	II	
0	0	0	0
2	0	0	0
5	0	0	0
10	0	0	0
20	0	0	0
30	0	0	0
備考	生物少なし		

赤潮予察調査分析データ表

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:17	9:33	9:57	10:18		
調査時刻	9:27	9:45	10:13	10:38		
天候	☉	☉	☉	☉		
雲量	10	10	10	9		
気温℃	20.3	20.2	20.5	20.8		
風向	-	-	-	-		
風速m/s	無	無	無	無		
波浪とウネリ	-	-	-	-		
水色	5GY4/4	5GY2/4	5GY2/4	7.5GY2/3		
水深m	8.1	11.0	24.0	31.9		
透明度m	2.3	2.5	2.8	4.2		
水深m	水温(℃) 溶解酸素量(%)					
0	15.9	133	126	128	128	
2	14.1	132	17.3	16.1	128	
5	13.3	132	15.0	14.0	127	
10	7.5m	128	10.5m	11.4	117	
15	12.9	11.7	10.5	10.5	109	
20			9.5	9.2	104	
25			9.4	8.5	102	
30			23m	9.1	82	
35					31m	100
					8.1	

調査地点 水深m	I		I'		II		II'	
	PO4-P (mg/l)		PO4-P (mg/l)		PO4-P (mg/l)		PO4-P (mg/l)	
0	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001
2	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001
5	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001
10	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003
20	-	-	-	-	-	0.001	-	0.003
30	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	SiO2 (mg/l)							
0	1.811	1.510	1.811	1.510	2.350	0.998	2.350	0.998
2	1.201	1.201	1.201	1.201	0.998	0.884	0.998	0.884
5	0.653	1.021	0.653	1.021	1.156	0.815	1.156	0.815
10	B 1.134	B 0.700	B 1.134	B 0.700	0.884	0.723	0.884	0.723
20	-	-	-	-	B 0.815	0.746	B 0.815	0.746
30	-	-	-	-	-	B 0.998	-	B 0.998
	PH							
0	8.2	8.1	8.2	8.1	7.9	8.1	8.2	8.1
2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
5	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	7.9	8.3	7.9
10	8.1	8.2	8.1	8.2	7.8	8.1	8.2	8.1
20	-	-	-	-	7.7	7.7	-	7.7
30	-	-	-	-	-	7.5	-	7.5

調査地点 水深m	I		I'		II		II'	
	ウログレナ群数 /cc		ウログレナ群数 /cc		ウログレナ群数 /cc		ウログレナ群数 /cc	
0	0	1	0	1	3	0	0	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
20	-	-	-	-	0	0	-	0
30	-	-	-	-	-	0	-	0
備考							水色や風状	かっ色ぎ



赤潮予察調査分析データ表

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:08	9:25	9:53	10:20		
調査時刻	9:18	9:45	10:13	10:28		
天候	☉	☉	☉	☉		
曇量	8	8	8	9		
気温℃	16.3	17.0	17.5	18.0		
風向	NW	-	N	-		
風速m/s	1	無	1	無		
波浪とウネリ	1, --	--	1, --	--		
水色	5GY4/4	7.5GY4/4	5GY2/3	10GY2/3		
水深m	8.1	10.1	2.8	2.9.6		
透明度m	2.5	2.8	3.1	3.2		
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	121	121	125	124	124	124
	18.0	17.8	16.5	17.1	17.1	17.1
2	120	120	125	123	123	123
	17.5	17.3	16.2	16.7	16.7	16.7
5	122	122	124	123	123	123
	17.0	16.2	15.9	16.4	16.4	16.4
10	122	9.5m 109	111	117	117	117
	16.9	10.6	9.6	11.2	11.2	11.2
15			98	104	104	104
			8.2	8.7	8.7	8.7
20			101	96	96	96
			8.1	7.8	7.8	7.8
25			22m 107	95	95	95
			8.1	7.8	7.8	7.8
30				29m 94	94	94
				7.7	7.7	7.7
35						

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N		T-N		T-P		C O D		Fe		Mn					
	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'		
0	0.021	0.021	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.081	0.070	0.061	0.068	0.251	0.230	0.225	0.212	0.213	0.204				
2	0.021	0.018	0.013	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.082	0.066	0.062	0.062	0.337	0.326	0.291	0.279	0.010	0.010	0.023			
5	0.013	0.019	0.013	0.013	0.004	0.003	0.003	0.004	0.072	0.067	0.061	0.066	0.026	0.010	0.010	0.023	0.010	0.010	0.023			
10	B 0.029	B 0.021	0.016	0.007	B 0.003	B 0.002	0.001	0.003	B 0.066	B 0.088	0.090	0.076										
20	-	-	B 0.021	0.019	-	-	B 0.005	0.005	-	-	B 0.127	0.116										
30	-	-	-	0.019	-	-	-	0.019	-	-	-	0.119										
0	NO2-N (mg/l)																					
2	NO3-N (mg/l)																					
5	Org-N 上段の値kj-N 下段の値org-N																					
10	T-N																					
20	T-P																					
30	C O D																					
2m	110	69	59	44	Total Filter(sol)																	
2m	3	6	13	6																		
2m	9	7	5	5	Total Filter(sol)																	
2m	1	1	2	2																		

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2		PH	
	I	I'	II	II'	I	II
0	0.002	0.002	0.002	0.002	8.1	8.1
2	0.002	0.002	0.002	0.002	8.1	8.1
5	0.002	0.002	0.002	0.002	7.8	8.1
10	0.003	0.002	0.002	0.002	7.6	7.7
20	-	-	0.002	0.002	-	7.4
30	-	-	-	0.002	-	7.1
0	0.963	0.919	1.237	0.807		
2	0.739	1.134	0.645	0.574		
5	0.739	1.028	0.807	0.574		
10	B 0.692	B 1.028	0.453	0.807		
20	-	-	B 0.692	0.807		
30	-	-	-	B 0.692		

調査地点 水深m	クロレナ群体数 /cc	
	I	II
0	0	1/1
2	0	1/1
5	0	0
10	0	0
20	0	0
30	0	0
備考	大型で コワレヤスイ	

項目	気象および水象			
	I	I'	II	II'
調査地点				
調査時刻	9:30 9:40	9:50 9:55	10:00 10:10	10:17 10:35
天候	☉ 晴れ	☉	☉	☉ 晴れ
雲量	0 カスミ	1 カスミ	1 カスミ	1 カスミ
気温℃	19.0	19.0	19.2	19.4
風向	NW	W	W	W
風速m/s	3	2.5	2.5	1
波浪とウネリ	1, -	1, -	1, -	1, -
水色	5GY 5/6	5GY 5/6	2.5GY 4/4	7.5GY 4/4
水深m	7.6	1.2	2.47	3.40
透明度m	3.0	2.6	3.4	3.2
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)			
	17.1	132	136	133
2	152	174	175	166
5	141	119	124	123
10	7.0m 110 140	10.5m 105 9.6	108	114
15			103	105
20			86	89
25			83	81
30			24m 102 8.3	94
35				7.6 94 33.5m 93 7.5

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N	
	I	I'	II	II'	I	I'	II	II'
0	0.020	ND	0.001以下	ND	0.005	0.003	0.003	0.003
2	0.001以下	0.006	0.001以下	ND	0.004	0.004	0.004	0.004
5	0.017	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.004	0.003	0.003	0.004
10	B 0.001以下	B 0.013	0.006	0.001以下	B 0.003	0.001	0.001	0.003
20	-	-	B 0.013	0.013	-	B 0.005	0.005	0.005
30	-	-	-	B 0.001以下	-	-	B 0.007	-
0	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.050	0.055
2	0.004	0.004	0.004	0.004	0.068	0.049	0.055	0.059
5	0.004	0.003	0.003	0.004	0.092	0.074	0.074	0.089
10	B 0.003	B 0.002	0.001	0.003	B 0.089	B 0.136	0.116	0.106
20	-	-	B 0.139	0.139	-	-	B 0.139	0.139
30	-	-	-	B 0.157	-	-	-	B 0.157
2m	Org-N		上段の値kj-N 下段の値org-N		Fe		Total Filter(sol)	
	0.259	0.259	0.257	0.251	0.262	0.262	0.199	0.204
2m	T - N		T - P		Mn		Total Filter(sol)	
	0.331	0.312	0.321	0.262	4	34	44	2
2m	C O D		C O D		Mn		Total Filter(sol)	
	2.01	2.16	2.80	1.60	1	5	4	1
2m	51	30	4	2	6	4	1	1

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2	
	I	I'	II	II'
0	0.001以下	0.002	0.001	0.003
2	0.001以下	0.001	0.003	0.003
5	0.001	0.001	0.001	0.003
10	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001
20	-	-	0.001	0.001以下
30	-	-	-	0.001
0	0.490	0.583	0.874	0.490
2	1.186	0.401	1.122	0.527
5	0.564	0.382	0.401	0.490
10	B 0.677	B 0.490	0.490	0.436
20	-	-	B 0.677	0.436
30	-	-	-	B 0.774
0	7.7	8.0	8.3	8.2
2	8.0	8.3	8.2	8.2
5	7.6	7.7	7.9	7.8
10	7.4	7.4	7.6	7.4
20	-	-	7.3	7.3
30	-	-	-	7.2

調査地点 水深m	ウログレナ群生数 /cc	
	I	II
0	3	7
2	4	9
5	≤ 1	≤ 1
10	0	0
20	-	0
30	-	0
備考	5/15と似た形態 (大型でコグレタモノ多し)	
	赤潮バクテリア(凝集した群生)あり	

赤瀬予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年5月24日 No. 10

項目	気象および水象			
	I	I'	II	II'
調査地点				
調査時刻	9:08 10:02	9:50 10:02	10:08 10:24	10:08 10:24
天候	☉	☉	☉	☉
雲量	8	8	8	8
気温℃	18.1	18.1	22	22
風向	W	W	W	W
風速m/s	0.5	0.5	0.1	1
波浪とウネリ	1,ナシ	1, 1	1, 1	1, 1
水色	かっ色気味	5GY4/4	5GY4/4	7.5GY3/2
水深m	7.9	9.9	20.7	29.7
透明度m	2.4	2.2	1.9	2.0
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)			
0	116 165	119 170	125 171	123 177
2	113 161	117 162	123 165	123 161
5	108 157	102 155	113 160	119 151
10	100 155	106 145	112 150	118 145
15		130	109	110
20		107	100	106
25			104	102
30			90	96
35			83	

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N
	I	I'	II	II'	I	I'	
0	0.012	0.007	0.010	0.010	0.071	0.069	0.289
2	0.007	0.007	0.007	0.007	0.076	0.068	0.292
5	0.009	0.022	0.007	0.009	0.074	0.080	0.287
10	B 0.017	B 0.022	0.022	0.015	B 0.077	B 0.066	0.294
20	—	—	B 0.022	0.022	—	—	0.403
30	—	—	—	B 0.022	—	—	0.347
0	0.005	0.004	0.004	0.004	0.069	0.060	0.354
2	0.005	0.004	0.004	0.004	0.076	0.055	0.347
5	0.005	0.005	0.005	0.003	0.074	0.061	0.347
10	B 0.005	B 0.003	0.003	0.003	B 0.077	B 0.057	0.347
20	—	—	B 0.002	0.002	—	—	0.347
30	—	—	—	B 0.003	—	—	0.347
2m	0.289	0.287	0.410	0.347	0.294	0.287	0.347
2m	0.375	0.362	0.465	0.428	0.375	0.362	0.428
2m	0.047	0.045	0.054	0.052	0.047	0.045	0.052
2m	2.23	2.19	3.56	2.68	2.23	2.19	2.68
2m	97	97	79	85	97	97	85
2m	4	5	5	5	4	5	5
2m	9	8	7	7	9	8	7
2m	1	1	1	1	1	1	1

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2	
	I	I'	II	II'
0	0.002	0.002	0.002	0.002
2	0.002	0.002	0.002	0.002
5	0.001	0.001	ND	0.002
10	ND	ND	0.002	0.001以下
20	—	—	0.001	ND
30	—	—	—	0.002
0	0.782	1.072	0.938	0.938
2	0.782	0.642	0.602	0.841
5	0.996	0.996	0.861	0.841
10	B 0.743	B 0.622	0.763	0.683
20	—	—	B 0.499	0.437
30	—	—	—	B 0.499
0	8.1	8.0	8.3	8.5
2	8.1	8.0	8.2	8.5
5	7.8	7.7	7.9	8.3
10	7.5	7.3	7.7	8.1
20	—	—	7.2	7.6
30	—	—	—	7.4

調査地点 水深m	クログレナ群数 /cc	
	I	II
0	28	49
2	38	176
5	2	70
10	1	1
20	—	0
30	—	0
備考	全体的に小型でコウレタモノ大型でコウレタモノ	赤瀬川

赤潮予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 5月28日 No. 11

項目	気象および水象			
	I	I'	II	II'
調査地点	9:18   9:28	9:35   9:45	9:52   10:06	10:11   10:25
天候	☉	☉	☉	☉
雲量	7	7	8	7
気温℃	23.1	24.8	23.8	24.1
風向	N	N	N	-
風速m/s	1	1	1	-
波浪とウネリ	1, ナシ	1, ナシ	1, ナシ	-
水色	5GY4/4	5GY4/4	7.5GY2/3	7.5GY2/3
水深m	7.5	10.3	24.0	32.2
透明度m	4.45	4.50	5.50	5.75
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)			
0	114	114	118	123
2	197	200	201	194
5	187	113	124	123
10	161	194	190	186
15	106	111	110	114
20	102	160	170	154
25	157	103	148	143
30		125	98	103
35		91	91	94
		9.5	23.5m	88
		8.9	8.9	82
				80
				31.5m
				80

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	NH4-N (mg/l)			
0	0.032	0.032	0.041	0.015
2	0.029	0.032	0.032	0.017
5	0.024	0.024	0.034	0.015
10	0.019	0.009	0.007	0.007
20			0.024	0.024
30				0.009
NO2-N (mg/l)				
0	0.003	0.004	0.002	0.001
2	0.003	0.003	0.002	0.001
5	0.003	0.002	0.002	0.001
10	0.002	0.002	0.002	0.001
20			0.001	0.002
30				ND
NO3-N (mg/l)				
0	0.087	0.088	0.074	0.071
2	0.091	0.087	0.064	0.072
5	0.095	0.075	0.079	0.083
10	0.085	0.093	0.087	0.100
20			0.170	0.176
30				0.198
Org-N				
2m	0.281	0.255	0.267	0.273
T-N				
2m	0.404	0.377	0.365	0.363
T-P				
2m	0.018	0.019	0.020	0.017
C O D				
2m	2.61	2.78	2.91	2.67
Fe Total Filter(sol)				
2m	50	70	>160	130
Mn Total Filter(sol)				
2m	7	8	17	6
	1	1	1	1

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	PO4-P (mg/l)			
0	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下
2	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.003
5	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下
10	0.001以下	0.001以下	0.001以下	0.001以下
20			0.001以下	0.001
30				0.001以下
SiO2 (mg/l)				
0	0.637	0.861	0.510	0.895
2	0.601	0.601	0.707	0.528
5	0.811	0.510	0.742	0.454
10	0.416	0.491	0.637	0.601
20			0.454	0.601
30				0.601
PH				
0	7.8	7.9	8.2	8.4
2	7.8	8.0	8.1	8.4
5	7.5	8.1	7.9	8.2
10	7.7	8.0	7.7	8.1
20			7.0	7.6
30				7.3

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	ウログレナ群体数 /cc			
0	0	0	1	0
2	0	0	1	1
5	0	0	0	0
10	0	0	1	0
20			0	0
30				0
備考	つりがはむし 多数出現		極小型	

赤潮予察調査分析データ表

調査月日 昭和57年 5 月 31 日 No. 12

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:17	9:32	9:47	10:06		
調査時刻						
	9:28	9:42	10:02	10:20		
天候	☉	☉	☉	☉		
雲量	10	10	10	10		
気温℃						
風向	-	N	-	-		
風速 m/s	-	1	-	-		
波浪とウネリ	-	1, ナシ	-	-		
水色	7.5GY2/3	7.5GY2/3	10GY2/3	10GY2/3	10GY2/3	
水深 m	7.8	10.3	23.7	32.2		
透明度 m	4.25	5.10	6.55	6.40		
水深 m	水温(℃) 溶解酸素量(%)					
	111	110	109	108		
0	19.7	20.1	19.9	19.8	19.8	108
2	18.6	19.6	19.5	19.5	19.5	108
	91	106	110	110	110	110
5	14.6	17.6	16.1	15.0		
10	7.5m	10m	10.7	10.5		
	12.8	10.7	12.5	12.5		
15			9.7	11.7	99	
20			9.0	9.5	95	
25			23m	9.0	8.5	87
			9.0			
30					8.0	83
					31.5m	83
35					8.0	

調査地点 水深 m	NH <sub>4</sub> -N (mg/l)					
	I	I'	II	II'		
0	0.023	0.033	0.044	0.045		
2	0.020	0.033	0.041	0.041		
5	0.018	0.033	0.027	0.011		
10	0.014	0.014	0.005	0.006		
20			0.017	0.018		
30				0.011		
調査地点 水深 m	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)					
	I	I'	II	II'		
0	0.003	0.003	0.002	0.002		
2	0.003	0.003	0.001	0.002		
5	0.002	0.002	0.002	0.002		
10	0.002	0.001	0.002	0.002		
20			< 0.001	0.001		
30				ND		
調査地点 水深 m	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
	I	I'	II	II'		
0	0.055	0.054	0.043	0.046		
2	0.052	0.055	0.045	0.045		
5	0.056	0.056	0.045	0.055		
10	0.069	0.091	0.066	0.067		
20			0.134	0.102		
30				0.143		
調査地点 水深 m	Org-N					
	I	I'	II	II'		
2 m	0.247	0.235	0.226	0.215		
調査地点 水深 m	T-N					
	I	I'	II	II'		
2 m	0.322	0.326	0.313	0.303		
調査地点 水深 m	T-P					
	I	I'	II	II'		
2 m	0.016	0.013	0.012	0.010		
調査地点 水深 m	C O D					
	I	I'	II	II'		
2 m	2.24	2.41	2.28	2.13		
調査地点 水深 m	Fe Total Filter(sol)					
	I	I'	II	II'		
2 m	30	74	14	19		
	3	4	10	10		
調査地点 水深 m	Mn Total Filter(sol)					
	I	I'	II	II'		
2 m	6	6	3	3		
	ND	ND	1	1		

調査地点 水深 m	PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
	I	I'	II	II'		
0	0.003	0.003	0.003	0.003		
2	0.003	0.003	0.003	0.003		
5	0.002	0.003	0.003	0.003		
10	0.003	0.004	0.003	0.003		
20			0.003	0.003		
30				0.005		
調査地点 水深 m	SiO <sub>2</sub> (mg/l)					
	I	I'	II	II'		
0	0.360	0.265	0.453	0.544		
2	0.544	0.265	0.490	0.471		
5	0.598	0.303	0.168	0.303		
10	0.544	0.360	0.360	0.265		
20			0.360	0.168		
30				0.265		
調査地点 水深 m	PH					
	I	I'	II	II'		
0	8.0	8.0	8.0	7.9		
2	7.9	7.9	8.0	7.9		
5	7.5	7.4	7.7	7.8		
10	7.4	7.4	7.5	7.8		
20			7.4	7.3		
30				7.0		

調査地点 水深 m	ウログレナ群数 /cc					
	I	I'	II	II'		
0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0		
5	0	0	0	0		
10	0	0	0	0		
20			1	0		
30				0		
調査地点 水深 m	備考					
	I	I'	II	II'		
	Clost	Staurast				

赤潮予察調査分析データ表

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9 : 32	9 : 48	10 : 04	10 : 25		
調査時刻	9 : 43	9 : 57	10 : 18	10 : 41		
天候	☉	☉	☉	☉		
雲量	10	10	10	10		
気温℃	23.4	22.0	22.9	23.4		
風向	-	-	-	-		
風速m/s	-	-	-	-		
波浪とウネリ	-	-	-	-		
水色	7.5GY2/3	7.5GY2/3	7.5GY2/3	7.5GY2/3	7.5GY2/3	
水深m	8.1	10.8	25.1	33.8		
透明度m	4.75	6.60	7.00	7.00		
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	106	106	106	106	106	106
2	199	200	197	196	196	105
5	195	190	192	190	190	105
10	180	181	180	177	177	105
15	7.5m 88	10m 93	16.3	16.0	16.0	102
20	17.1	17.3	11.5	8.9	10.7	94
25			9.1	8.7	8.7	90
30			24.5m 8.7	8.2	8.2	86
35				7.8	7.7	83
				33m 8.1	7.7	81

調査月日 昭和57年 6月 7日 No 13

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	0	0.009	0.020	0.066
2	0.012	0.015	0.011	0.003
5	0.021	0.015	0.026	0.004
10	0.023	0.011	(0.143)	0.006
20			ND	0.006
30			ND	ND
	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			
0	0.004	0.002	0.002	0.002
2	0.004	0.003	0.002	0.002
5	0.004	0.002	0.002	0.002
10	0.008	0.003	0.002	0.002
20			0.001以下	0.001
30				ND
	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			
0	0.070	0.067	0.067	0.062
2	0.020	0.074	0.063	0.062
5	0.061	0.064	0.056	0.066
10	0.060	0.076	0.065	0.069
20			0.155	0.134
30				0.150
	Org-N			
2m	0.099	0.207	0.228	0.216
	T-N			
2m	0.135	0.299	0.304	0.283
	T-P			
2m	0.010	0.013	0.004	0.005
	C O D			
2m	2.47	2.47	2.45	2.29
	Fe Total Filter(sol)			
2m	60	60	56	45
	Mn Total Filter(sol)			
2m	7	7	3	3
	2	3	1	1

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	0	0.001	0.001	0.001
2	0.001	0.001	0.002	0.001
5	0.002	0.001	0.001	0.001
10	0.004	0.001	0.001	0.001
20			0.001	0.001
30				0.005
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
0	1.340	0.862	0.769	1.266
2	1.139	0.862	1.047	1.047
5	1.770	0.675	0.769	1.139
10	0.825	1.065	0.862	1.230
20			0.899	0.862
30				0.862
	PH			
0	7.6	7.6	7.7	7.6
2	7.5	7.6	7.6	7.6
5	7.5	7.6	7.6	7.6
10	7.4	7.4	7.6	7.5
20			7.2	7.2
30				7.1

調査地点 水深m	I	I'	II	II'
	0	0	0	0
2	0	0	0	0
5	0	0	0	0
10	0	0	0	0
20			0	0
30				0
	ウログレナ群体数 /cc			
	Clortorium			水清澄
	Staurastium			
	1/cc以上			

項目	気象および水象					
	I	I'	II	II'		
調査地点	9:29	9:42	9:54	10:12		
調査時刻	9:37	:	:	:		
天候	☉	☉	☉	☉		
雲量	10	10	10	10		
気温℃	19.1	19.6	19.8	20.6		
風向	-	NW	NW	NW		
風速m/s	-	0.5	0.5	0.5		
波浪とウネリ	1, -	-	1, -	1, -		
水色	25G3/4	25G3/4	25G3/4	25G3/4	25G3/4	
水深m	7.8	10.0	24.7	30.0		
透明度m	3.9	5.6	6.5	6.6		
水深m	水温(℃) 溶存酸素量(%)					
0	106	110	100	110	110	110
2	185	189	188	190	190	190
5	185	187	186	186	186	186
10	183	187	183	183	174	112
15	75m 103	9m 109	112	112	178	178
20	182	187	170	170	160	106
25			145	96	105	99
30			115	24m 85	111	29m 90
35						85

調査地点 水深m	NH4-N		NO2-N		NO3-N		Org-N	T-N	T-P	C O D	Fe Total Filter(sol)	Mn Total Filter(sol)
	I	I'	II	II'	I	I'						
0	0.03				0.055	0.049						
2	0.024	0.024	0.025	0.024	0.059	0.037	0.253	0.207	0.275	0.267	0.260	0.192
5	0.04		0.03		0.056	0.054						
10			0.04			0.058						
20												
30												
2m							0.253	0.207	0.275	0.267	0.260	0.192
2m												
2m												
2m												
2m												
2m												
2m												
2m												

調査地点 水深m	PO4-P		SiO2		PH
	I	I'	II	II'	
0	ND				
2	0.002	0.001以下	0.415	0.001	7.7
5					7.8
10	ND				7.9
20					7.3
30					7.6
0	0.90		0.50		7.8
2	0.730	0.415	0.751	0.612	7.8
5					7.7
10	0.97		0.56		
20			0.56		
30					

調査地点 水深m	ウログレナ群数		I'	II	II'
	I	II			
0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
20					
30					
備考					

気 象 お よ び 水 象					
項 目	I	II	III	IV	V
調査地点	9:35~	10:00~	10:31~	11:12~11:34	11:50~
調査時刻	●	●	●	☉	●
天 候	10	10	10	10	10
雲 量	9.8	1.1.5	1.2.2	1.2.6	1.4.5
気 温 ℃	NW	NW	NW	NW	NW
風 向	2	2	2	1.0	5
風 速 m/S	1. -	1, -	2, -	3. -	2, -
波浪とウネリ	2.5G3/4	5G 3/4	2.5G 3/4	2.5G 3/4	2.5G 4/6
水 色	8.0	2.3.4	4.7	7.9	7.8
水 深 m	3.2	4.1	5.4	6.0	3.1
透 明 度					

NH <sub>4</sub> -N (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03
10		0.03	0.02	0.07	
20			0.03	0.09	
30			0.06	0.02	
底	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03

SiO <sub>2</sub> (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m					
10					
20					
30					
底					

NO <sub>2</sub> -N (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002
10		0.002	0.002	0.002	
20			0.002	0.002	
30			0.002	0.003	
底	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

T-N (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.174	0.228	0.099	0.174	0.055
10					
20					
30				0.085	
底				0.068	

水 温 (℃) 溶 存 酸 素 量 (%)					
地 点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	9.3	10.6	8.7	10.5	8.0
5	8.5	9.4	8.0	8.0	8.0
10		7.9	10.1	7.6	9.7
15		7.5	7.3	7.4	7.4
20		7.5	7.1	9.6	7.2
25		7.5	10.1	7.0	7.0
30			7.0	9.6	7.0
35			6.9	7.0	7.0
40			6.8	7.0	7.0
45			6.8	9.9	7.0
50				6.9	6.9
55				6.9	6.8
60				6.8	6.8
65				6.8	6.8
70				6.8	6.8
75				6.8	6.8
79				6.8	9.8

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.133	0.111	0.115	0.111	0.134
10		0.108	0.108	0.118	
20			0.120	0.114	
30			0.109	0.121	
底	0.116	0.115	0.117	0.115	0.120

T-P (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.025	0.009	0.008	0.009	0.012
10					
20					
30				0.009	
底				0.005	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
10		0.003	0.003	0.003	
20			0.003	0.003	
30			0.002	0.005	
底	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003

P H					
地点	I	II	III	IV	V
水深 0 m	7.59	7.72	7.66	7.66	7.58
10		7.66	7.59	7.58	
20			7.57	7.57	
30			7.57	7.59	
底	7.64	7.54	7.59	7.57	7.60



項目	気象および水象				
	I	II	III	IV	V
調査地点					
調査時刻	9:30~9:40	10:00~10:10	10:40~11:00	11:20~11:45	12:00~12:10
天候	☉	☉	☉	☉	☉
雲量	0	1	1	2	2
気温℃	19.0	19.2	19.8	21.2	22.0
風向	NW	W	W	—	—
風速m/s	3	2.5	1.5	0	0
波高とウネリ	1, —	1, —	1, —	1, —	1, —
水色	5GY5/6	2.5GY4/4	10GY4/4	2.5G4/6	2.5G3/4
水深m	7.6	2.47	4.88	8.1	7.2
透明度	3.0	3.4	3.2	3.2	3.0

地点	水温(℃) 溶存酸素量(%)									
	I	II	III	IV	V					
水深 0 m	17.1	113	180	116	178	115	173	118	179	115
5	14.1	139	150	150	148	152				
10	14.0	105	99	108	129	110	110	110	152	110
15	(7m)	86	86	115	84	84	(6.5m)			
20		83	84	100	78	100				
25		83	102	80	75					
30		(24m)	77	97	74	98				
35			75	75	73					
40			74	74	72					
45			74	95	71					
50			(48m)	7.1	7.1					
55				7.1	7.1					
60				7.0	6.9					
65				6.8	6.8					
70				6.7	6.7					
75				(80m)						

水深	NH4-N (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.02	0.01 >	0.01 >	ND	ND
10			0.01	0.01 >	ND	
20				0.02	0.01	
30				0.01	0.01 >	
底		0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	ND

水深	NO2-N (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.003	0.003	0.001 >	0.002	0.002
10			0.002	0.003	0.002	
20				0.002	0.002	
30				0.002	0.003	
底		0.002	0.004	0.002	0.003	0.002

水深	NO3-N (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.068	0.050	0.063	0.071	0.059
10			0.116	0.089	0.085	
20				0.128	0.139	
30				0.145	0.157	
底		0.090	0.139	0.145	0.160	0.065

水深	PO4-P (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.001 >	0.001	0.003	0.003	0.003
10			0.001 >	0.002	0.003	
20				0.003	0.002	
30				0.003	0.003	
底		0.001 >	0.001	0.003	0.004	0.003

水深	SiO2 (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.49	0.87	0.53	0.68	0.87
10			0.49	0.85	0.49	
20				0.40	0.23	
30				0.42	0.45	
底		0.68	0.68	0.72	1.41	0.40

水深	T-N (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.244	0.198	0.228	0.192	0.187
30					0.099	
底					ND	

水深	T-P (mg/l)					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		0.022	0.015	0.012	0.016	0.016
30					0.013	
底					0.009	

水深	P H					
	地点	I	II	III	IV	V
0 m		7.74	8.33	8.12	7.84	8.04
10			7.56	7.92	7.72	
20				7.52	7.23	
30				7.37	7.15	
底		7.38	7.28	7.17	7.20	8.12

項 目	気 象 お よ び 水 象				
	I	II	III	IV	V
調査地点	9:29-9:37	9:54~	10:31~10:47	11:09~	11:50~12:01
調査時刻	☉	☉	☉	☉	☉
天 候	10	10	10	9	8
雲 量	1.9.1	1.9.8	2.1.0	2.0.7	2.2.6
気 温 ℃	-	NW	-	-	-
風 向	0	0.5	0	0	0
風 速 m/S	-	1.	-	-	-
波 浪 と ウネリ	2.5G 3/4	2.5G 3/4	2.5G 3/4	2.5G 3/4	7.5G 3/2
水 色	7.8	2.4.7	4.8.2	7.9	6.0
水 深 m	3.9	6.5	6.5	6.6	4.9
透 明 度					

水深	NH <sub>4</sub> -N (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
10		0.03	0.03	0.03	
20			0.01	0.01	
30			0.01>	0.02	
底	0.04	0.04	0.01	0.01	0.03

水深	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.90	0.50	0.43	0.45	0.63
10		0.56	0.65	0.56	
20			0.30	0.42	
30			0.52	0.63	
底	0.97	0.56	1.25	1.35	0.65

水深	NO <sub>2</sub> -N (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
10		0.002	0.002	0.002	
20			0.001>	0.001	
30			0.001>	0.001>	
底	0.003	0.001	0.001>	0.001>	0.001

水深	T-N (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.297	0.253	0.202	0.222	0.222
30					
底				0.108	0.114

地点	水 温 (℃) 溶 存 酸 素 量 (%)				
	I	II	III	IV	V
水深 0 m	185 96	188 91	185 101	188 102	180 103
5	183	183	178	177	180 100
10	182 93	170 101	175 102	169 101	
15 (75m)	14.5	14.8	14.8	11.5	
20	11.5	9.6 88	8.7	8.7	
25	11.1 78		7.9		
30	(24m)	7.8 79	7.6	8.4	
35					
40		7.6			
45					
50		7.5 79	7.2		
55		(47m)			
60					
65					
70					
75			7.0 77		
			(76m)		

水深	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.055	0.049	0.037	0.051	0.050
10		0.054	0.041	0.055	
20			0.123	0.124	
30			0.198	0.127	
底	0.056	0.058	0.147	0.132	0.049

水深	T-P (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.018	0.010	0.007	0.009	0.013
30				0.004	
底				0.011	

水深	PO <sub>4</sub> -P (mg/l)				
	I	II	III	IV	V
0 m	0.001>	0.005	0.001>	0.005	0.002
10		0.003	0.005	0.005	
20			0.005	0.005	
30			0.005	0.002	
底	0.001>	0.002	0.005	0.013	0.005

水深	P H				
	I	II	III	IV	V
0 m	7.65	7.79	7.64	7.72	7.74
10		7.58	7.56	7.58	
20			7.22	7.23	
30			7.10	7.20	
底	7.29	7.30	7.15	7.12	7.71