

表18-1-1 植物プランクトン計数結果(cells/ml)

綱	種名	層(m)	2003/4/16					2003/5/14					2003/6/6					2003/7/18					2003/8/18					2003/9/18								
			地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V				
藍藻綱	<i>Aphanocapsa elachista</i> var. <i>conferta</i> *	0																128	78	94	60	38						26	24	14	6	18	6	2	2	14
		10																	58	26	14								6	8	2		12	6		
	<i>Aphanothece clathrata</i> *	0											104	66	16	6	4						42	42	20	24	24	20	8	30	2	10				
		10												14	6	4								28	24	12			10	24	16					
	<i>Chroococcus dispersus</i>	0												172	14																	22				
		10												20																						
	<i>Gomphosphaeria aponicus</i>	0																					1360	1080	1080	720	600									
		10																						840	1140	12			20							
<i>Microcystis aeruginosa</i> *	0																																			
	10																														2					
<i>Microcystis</i> sp.*	0											12																								
	10																																			
<i>Microcystis wesenbergii</i> *	0																														6					
	10																																			
珧藻綱	<i>Amphora ovalis</i>	0					2																													
		10																																		
	<i>Asterionella formosa</i>	0	48	24	34	44	24	38		6	16	12																		86						
		10		52	84	32				16									12																	
	<i>Attheya zachariasii</i>	0																													6					
		10																													2					
	<i>Coccoines placentula</i> var. <i>lineata</i>	0		2			8			2		6	2																2							
		10		2																																
	<i>Cyclotella glomerata</i>	0	180	32				2											4		4											2				
		10		8																											2					
	<i>Cymbella</i> spp.	0	12									2																								
		10																																		
	<i>Cymbella tumida</i>	0	36																																	
		10																																		
	<i>Cymbella ventricosa</i>	0						2																												
	10																																			
<i>Diatoma vulgare</i>	0		2																																	
	10																																			
<i>Eutonia</i> spp.	0	4																																		
	10																																			
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0	216	30	166	114	404	520	240	40	80	16									160						20		40	80	60						
	10		108	42	114			400	128	24																			360	200	200					
<i>Gomphonema</i> sp.	0										2																									
	10																																			
<i>Melosira ditans</i>	0					14																														
	10		6																																	

*は群体数

表18-1-3 植物プランクトン計数結果(cells/ml)

<i>Actinastrum hantzchii</i>	0										32																	
	10																											
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0						6																64					
	10																					68	84	52				
<i>Ankistrodesmus falcatus var. mirabile</i>	0	4								2																		
	10																											
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	0																					4						
	10																											
<i>Carteria globulosa</i>	0	20	4																									
	10																											
<i>Chlamydomonas conferta</i>	0																											
	10						2																					
<i>Chlamydomonas sp.</i>	0	8										8				2												
	10																											
<i>Chlorogonium elongatum</i>	0	12	2										2															
	10																											
<i>Closterium aciculare</i>	0			2						2			2															
	10			2								10	4			4				2	2	2	10	8	4			
<i>Closterium aciculare var. variable</i>	0		2	2			4								2	2												
	10		2	2				6																				
<i>Closterium sp.</i>	0																							2				
	10																					6	4					
<i>Coelastrum cambricum</i>	0																											
	10																							224	480	512	352	128
<i>Cosmoceadum constrictum</i>	0																											
	10												32													28	96	
<i>Crucigenia irregularis</i>	0																											
	10									24	24	54		136	40	155	8											
<i>Crucigenia rectangularis</i>	0																											
	10																										16	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0																											
	10									48																16		
<i>Eudorina elegans</i>	0																											
	10									32							64											32
<i>Gloeocystis ampla</i>	0																											
	10						2	2																				
<i>Gloeocystis gigas</i>	0																											
	10															8	4									4	32	
<i>Kirchneriella contorta</i>	0																											
	10																										12	16
<i>Micratinium pusillum</i>	0																											
	10																											
<i>Mougeotia sp.</i>	0																											
	10																										18	
<i>Oocystis lacstris</i>	0																											
	10																	8									8	

表18-2-1 植物プランクトン計数結果(cells/ml)

綱	種名	層 (m)	2003/10/20					2003/11/14					2003/12/15					2004/1/19					2004/2/17					2004/3/15							
			地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V	地点 I	II	III	IV	V			
藍藻綱	Anabaena affinis*	0				14																													
		10																																	
	Aphanocapsa elachista var. conferta*	0	12	12		14	20	14	12	4	4																								
		10		18	8	12				4	2	2																							
	Aphanothece clathrata*	0	2																																
		10																																	
	Chroococcus dispersus	0																																	
		10									160																								
	Coelosphaerium Kutingianum	0									12																								
		10																																	
	Gomphosphaeria aponicus	0				40																													
	10					60																													
Merismopedia elegans*	0																																		
	10																																		
Microcystis wesenbergii*	0	6	2		2																														
	10										4	2																							
Phormidium tenue?*	0	2																																	
	10																																		
珩藻綱	Amphora ovalis	0																																	
		10																																	
	Asterionella formosa	0																																	
		10																																	
	Cocconeis placentula var. euglypta	0																																	
		10								2																									
	Cocconeis placentula var. lineata	0							14		2		4	6		2																			
		10										2		2								14					2								
	Cyclotella glomerata	0										26											28	2		2									
		10																						2	2										
	Cyclotella sp.	0																																	
		10																																	
	Cyclotella stelligera	0																																	
		10																																	
	Cymbella spp.	0																																	
		10												2																					
	Cymbella tumida	0							2																										
		10																																	
	Diploines sp.	0																																	
		10																																	
	Fragilaria caputina	0	6																																
		10																																	
	Fragilaria crotonensis	0	10					238	80					120	120	120	26	160				74	300	280	520	160	480	240	270	600	360	480	80	80	
	10														240		160					244	320	80			240	120	60			80	160	80	
Melosira granulata	0																					42													
	10																																		
Melosira granulata var. angustissima	0																																		
	10																																		
Melosira granulata var. angustissima fo spiralis	0							14	20																										
	10																																		
Melosira solida	0	8											16	8	4																				
	10													6	6							118	74	216	42	198	14	48	186	94	152	108	30		
Navicula hasta	0																																		
	10							2																											

*は群体系

表18-2-3 植物プランクトン計数結果(cells/ml)

緑藻綱	<i>Pediastrum biviae</i> <i>var. triangulatum</i>	0 10																															
	<i>Pediastrum tetras</i>	0 10																															
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0 10		30				48	78					34	10														114				
	<i>Quadrigula chodatii</i>	0 10		4			20	8	4																								
	<i>Quadrigula lacustris</i>	0 10					4																										
	<i>Quadrigula pfitzeni</i>	0 10									8																						
	<i>Scenedesmus</i> sp.	0 10		8				16															8										
	<i>Schroederia ancora</i>	0 10										2								2													
	<i>Sphaelocystis schroeti</i>	0 10												66													40						
	<i>Spondylosium moniliforme</i>	0 10										2																					
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0 10		14	10	2	10		42	34	52	10	18	2	2	2		2															
	<i>Staurastrum submanfeldtii</i>	0 10									4																						
	<i>Tetraspora lacstris</i>	0 10				16	16															24											
	<i>Volvox aureus</i>	0 10												120																			
	褐色鞭毛	<i>Cryptomonas</i> sp.	0 10	68	26	18	6	2	72	14	12	16	16	100	58	14	16	26	220	94	26	78	72	76	32	62	18	26	62	52	50	32	78
		<i>Rhodomonas</i> sp.	0 10	282	82	86	40	138	880	48	50	34	150	80	116	96	64	104	140	220	190	160	80	190	40	95	66	100	200	90	80	140	240
	黄色鞭毛藻綱	<i>Mallomonas annulata</i>	0 10																2										2				
<i>Mallomonas fastigata</i>		0 10	6					2					24	8	4	2	10	8	10	14	8	6					2						
<i>Mallomonas</i> sp.		0 10									2																						
<i>Mallomonas tonsulata</i>		0 10												4																			
<i>Synura uvella</i>		0 10												64																			
<i>Uroglena americana</i>		0 10							16				208					14															
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>	0 10		2				4	2				2					2															
	<i>Gymnodinium helveticum</i>	0 10		2				4							4	2			2				2		2	2		2	2	6	2		
	<i>Gymnodinium</i> spp.	0 10													4	2				2				2			2			2	2	2	
	<i>Peridinium</i> spp.	0 10							2				10	6										2				2					
	<i>Peridinium volzii</i>	0 10											6	8	4	8	10																