

表18-1-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

綱	種名	採集層 (m)	4/13					5/17					6/14					7/12					8/17					9/12				
			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>Microcystis aeruginosa</i>	0																														
		10																														
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	0																														
		10																														
	<i>Aphanothece clathrata</i>	0															189	51	3													
		10																70	3	19												
	<i>Aphanocapsa elachista</i> var. <i>conferta</i>	0																	6	6	19											
		10																	6	16												
	<i>Chroococcus dispersus</i>	0																														
		10																														
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0																														
		10																														
<i>Gomphosphaeria</i> <i>aponicus</i>	0																															
	10																															
<i>Anabena macrospora</i>	0																															
	10																															
<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i>	0																															
	10																															
<i>Coelosphaerium</i> <i>Kutzingianum</i>	0																															
	10																															
黄色鞭毛	<i>Uroglena americana</i>	0	19	3		10		2496										13	38	38												
		10																976		192												
	0																															
	10																															
珪藻綱	<i>Melosira granulata</i>	0																														
		10				19																						6				
	<i>Melosira solida</i>	0																														
		10																														
	<i>Melosira varians</i>	0	61	10	19	19																										
		10			26	10																										
	<i>Melosira granulata</i> var. <i>angustissima spiralis</i>	0																														
		10																														
	<i>Melosira</i> sp.	0																														
		10																														
	<i>Cyclotella stelligera</i>	0	29	10	6	6																										
		10		16																												
	<i>Cyclotella glomerata</i>	0																														
		10																														
<i>Stephanodiscus</i> <i>carconensis</i>	0	6	10	10	13	19																										
	10		32	22	26																											
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0																															
	10																															
<i>Diatoma vulgare</i>	0																															
	10																															
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0	2208	240	864	96	336																										
	10		528	1104	1392																											
<i>Fragilaria capucina</i>	0																															
	10																															
<i>Fragilaria</i> sp.	0																															
	10																															
<i>Asterionella formosa</i>	0	218	90	218	192	115																										
	10		90	218	77																											

※ 藍藻綱は群体数を示す

表18-1-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

細	種名	採集層 (m)	4/13					5/17					6/14					7/15					8/17					9/19				
			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
珪藻類	<i>Synedra acus</i>	0			6	6																										
		10			3																											
	<i>Synedra urna</i>	0	3					6																								
		10		10																												
	<i>Synedra sp.</i>	0	16		3		3																									
		10		10																												
	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i>	0	6																					3								
		10																							3							
	<i>Nedium iridis</i> var. <i>ampliata</i>	0																														
		10																														
	<i>Nedium sp.</i>	0																														
		10																														
	<i>Cymbella sp.</i>	0																														
	10																															
<i>Gyrosigma distortum</i>	0																															
	10																															
<i>Navicula hasta</i>	0																															
	10																															
<i>Navicula sp.</i>	0	6			3	3																										
	10																															
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	3	3	19	3																											
	10			13																												
<i>Nitzschia holsatica</i>	0																															
	10																															
<i>Surirella sp.</i>	0																															
	10																															
渦鞭毛藻類	<i>Gymnodinium</i> <i>helveticum</i>	0	3	6		6	6																									
		10																														
	<i>Gymnodinium sp.</i>	0			3	3																			6							
		10																														
<i>Glenodinium sp.</i>	0																															
	10																															
<i>Ceratium hirundinella</i>	0																															
	10																															
褐色鞭毛	<i>Cryptomonas sp.</i>	0	51	13	90	38	26	141																								
		10		64	64	38																										
	0	90	26	128	51	102	128																									
	10		38	51	64																											
緑藻類	<i>Eudorina elegans</i>	0																														
		10																														
	<i>Pandrina morum</i>	0																														
		10																														
	<i>Gloeocystis gigas</i>	0	3			3																										
		10																														
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0																														
		10																														
	<i>Cosmoecidium</i> <i>constrictum</i>	0				51																										
	10																															
<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0																															
	10																															
<i>Dictyosphaerium</i> <i>Ehrenbergianum</i>	0																															
	10																															
<i>Quadrigula chodatii</i>	0																															
	10																															

表18-1-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

網	種名	採集層 (m)	4/13					5/17					6/14					7/12					8/17					9/19				
			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
緑 藻 類	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	0																														
		10																														
	<i>Quadrigula lacustris</i>	0																														
		10																														
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0																					256	202	179	70	67					
		10																						275	77	54						
	<i>Oocystis submarina</i>	0																														
		10																														
	<i>Oocystis</i> sp.	0																														
		10																														
	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0																														
		10																														
	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> var. <i>mirabile</i>	0																														
		10																														
	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> var. <i>tumidus</i>	0																														
		10																														
	<i>Pediastrum hiwae</i>	0																														
		10																														
	<i>Pediastrum hiwae</i> var. <i>triangulatum</i>	0																														
		10																														
	<i>Mougeotia</i> sp.	0																														
		10																														
	<i>Closterium aciculare</i>	0					3	6																								
		10					3																									
	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	0																														
		10																														
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0																														
		10	3																													
	<i>Staurastrum arcticon</i>	0																														
		10					3																									
<i>Staurastrum pingue</i>	0																															
	10																															
<i>Spondylosium moniliforme</i>	0																															
	10																															
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0																															
	10																															
<i>Coelastrum cambricum</i>	0																															
	10																															
<i>Scenedesmus denticulatus</i> linearis	0																															
	10																															
<i>Shaerocystis schroteri</i>	0																															
	10																															
<i>Dinobryon cylindricum</i>	0																															
	10																															
<i>Mallomonas fastigata</i>	0																															
	10																															
<i>Mallomonas</i> sp.	0																															
	10																															
<i>Actinophrys sol</i>	0																															
	10																															
<i>Actinophrys</i> sp.	0																															
	10																															
unknown	0																															
	10																															

表18-2-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

綱	種名	採集層 (m)	10/16					11/13					12/18					1/18					2/15					3/12					
			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>Microcystis aeruginosa</i>	0		10	6		10	6	10	6	3	10																					
		10		13	6	3					13	3																					
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	0	3			3																											
		10			3							3																					
	<i>Aphanothece clathrata</i>	0	19	10	3	3		3	3																								
		10		6					6			3																					
	<i>Aphanocapsa elachista</i>	0		13																													
	var.conferta	10																															
	<i>Chroococcus dispersus</i>	0																															
		10																															
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0																															
		10																															
	<i>Gomphosphaeria aponicus</i>	0	16	19	35	54	80																										
	10		3	26																													
<i>Anabena macrospora</i>	0																																
	10																																
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0																																
	10																																
<i>Coelosphaerium Kutzingianum</i>	0																																
	10																																
黄色鞭毛	<i>Uroglена americana</i>	0																															
		10																							45	26	16	6					
	<i>Mallomonas fastigata</i>	0																															
	10																																
珪藻綱	<i>Melosira granulata</i>	0				3	26									26		96															
		10			10																												
	<i>Melosira solida</i>	0																															
		10																															
	<i>Melosira varians</i>	0																															
		10																															
	<i>Melosira granulata</i> var. <i>angustissima spiralis</i>	0																															
		10																															
	<i>Melosira</i> sp.	0																															
		10																															
	<i>Cyclotella stelligera</i>	0	16		3			38				13	13																				
		10										45	13																				
	<i>Cyclotella glomerata</i>	0		19	26	13	38					10					19																
	10				58																												
<i>Stephanodiscus carconensis</i>	0	10	32	22		19	54	42	38	48	19	61	109	144	51	61	141	211	83	61	67	10	16	35	26	10		19	19	13			
	10			13	10			77	54	54			147	198	80								6	16	16								
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0																																
	10																																
<i>Diatoma vulgare</i>	0																																
	10																																
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0							32								522	48	301	1056	522	768	432	96			32							
	10							19									240	192	816									48	22	314	304	48	
<i>Fragilaria capucina</i>	0	16																															
	10																																
<i>Fragilaria</i> sp.	0																																
	10																																
<i>Asterionella formosa</i>	0														19		38				64	26											
	10																										64	13			42		
	10																										51	64	26			26	

※ 藍藻綱は群体数を示す

表18-2-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

綱	種名	採集層 (m)	10/16					11/13					12/18					1/18					2/15					3/12						
			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		
珪藻綱	<i>Synedra acus</i>	0										13	3									3					6							
		10		3																								10						
	<i>Synedra urna</i>	0										3																						
		10																																
	<i>Synedra sp.</i>	0																												3	3			
		10																																
	<i>Cocconeis placentula</i>	0					3		3	3							6						3		3		3	6	3					
	<i>var. euglypta</i>	10							3																									
	<i>Nedium iridis</i>	0	3																								3				3			
	<i>var. ampliata</i>	10																	3															
	<i>Nedium sp.</i>	0																																
		10																																
	<i>Cymbella sp.</i>	0	3																											3	3			
		10		3																3														
	<i>Gyrosigma distortum</i>	0																																
	10																																	
<i>Stauroneis phoenicentron</i>	0																																	
	10																																	
<i>Navicula hasta</i>	0																																	
	10																																	
<i>Navicula sp.</i>	0	13	3			10		10		3			3				16					3				19	6			3				
	10																																	
<i>Nitzschia acicularis</i>	0																3		6	13														
	10		3										3																					
<i>Nitzschia holsatica</i>	0																																	
	10																																	
<i>Surirella sp.</i>	0																3	3																
	10																																	
渦鞭毛藻綱	<i>Gymnodinium helveticum</i>	0										3			6	3	3																	
		10														3																		
	<i>Gymnodinium sp.</i>	0																																
		10																																
<i>Glenodinium sp.</i>	0																																	
	10																																	
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	3				3	3																											
	10			3									3			10																		
褐色鞭毛	<i>Cryptomonas sp.</i>	0	13				13	51		13	13	13	13	13	26	26	13	26	26		13	38		26		38	51	38	26	13	26	128	26	6
		10		13	13						26	13	13			13	77	26				13	13			38	26	13			77	26	13	
	<i>Rhodomonas sp.</i>	0	166	51	38	90	64	77	115	38	38	64		26	51	38	51	26		51	38	38	26	26	102	38	77	13	13	51	77	26	26	26
	10		26	38	64				64	77	64			51	90	26					13	51	77			51	26	13			26	13	51	
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>	0		38																														
		10																																
	<i>Pandrina morum</i>	0																																
		10																																
	<i>Gloeocystis gigas</i>	0	16																															
		10																																
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0	26	38	102			26	48	38	45	64	26								26													
		10																																
<i>Cosmocladium constrictum</i>	0	32																																
	10																																	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0																																	
	10																																	
<i>Dictyosphaerium Ehrenbergianum</i>	0																																	
	10																																	

表18-2-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/ml)

種	種名	採集層 (m)	10/16					11/13					12/18					1/18					2/15					3/12										
			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						
緑藻類	<i>Quadrigula chodatii</i>	0 10	19	13	19	26	48																															
	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	0 10		26	38	13																																
	<i>Quadrigula lacustris</i>	0 10																																				
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0 10																																				
	<i>Oocystis submarina</i>	0 10																																				
	<i>Oocystis sp.</i>	0 10		45		70	6	38	13																													13
	<i>Ankistrodesmus falcatus var. mirabile</i>	0 10			22	42	6																															
	<i>Ankistrodesmus falcatus var. tumidus</i>	0 10																																				6
	<i>Pediastrum biwae</i>	0 10	102		102		154	205								102																					102	
	<i>Pediastrum borynum</i>	0 0 0 10						205																														
	<i>Mougeotia sp.</i>	0 10																																				
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	0 10	10	3	3		3					3	3	3	3	6	6	3	6	6	26	6	3	3	3	3	16	10	10	3	19	6	35	29	16			
	<i>Closterium acutum var. variable</i>	0 10																				6	6	3	6	6	26	6	3	3	3	16	10	10	3	19		
	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	0 10	3	10	3	19	3	10	6					3	16	10	26	6	16	26	26	16	16	3	22	10	13	19	6	13	19	16	19	22	6			
	<i>Staurastrum arcticon</i>	0 10		6	3	3			13	3	10					19	13	13				42	19	6			3	10	10									
	<i>Staurastrum pingue</i>	0 10																																				3
	<i>Spondylosum moniliforme</i>	0 10					13																															
	<i>Xanthidium hastiferum var. javanicum</i>	0 10																																				
	<i>Coelastrum cambricum</i>	0 1	778	477	637	851	710	474	477	285	458	314																										
	<i>Scenedesmus denticulatus linearis</i>	0 10		464	781	688		77	416	278	451					13																						
	<i>Shaerocystis schroteri</i>	0 10																																				
	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0 10																																				
	<i>Mallomonas fastigata</i>	0 10																																				
	<i>Mallomonas sp.</i>	0 10																																				
	<i>Actinophrys sol</i>	0 10																																				
	<i>Actinophrys sp.</i>	0 10																																				
	unknown	0 10															31											10	3	13	93		3				3	