

表18-1 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

網	種名	採集層(m)	2007/4/18					2007/5/15					2007/6/13					2007/7/17					2007/8/16					2007/9/12				
			St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *
藍藻	<i>Anabaena spiroides</i> *2	0~10																														0.1
		10~20																														
		20~40																														
		40~75																														
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> *2	0~10																														0.1
		10~20																														
		20~40																														
		40~75																														
	<i>Aphanothece clathrata</i> *2	0~10																10.9	3.0	0.8	1.1	0.8	1.9	0.2	0.6	0.3	0.5					
		10~20																	8.0	2.4	1.5			2.0	3.3	3.0					0.0	
		20~40																		0.3	0.2				1.6	1.4					0.0	
		40~75																			0.1				0.8						0.0	
	<i>Microcystis aeruginosa</i> *2	0~10																					0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	1.3	0.7	1.4	1.0	0.4
		10~20																						0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.2	
		20~40																		0.0					0.1	0.1			0.1	0.1	0.0	
		40~75																							0.0						0.0	
	<i>Microcystis incerta</i> *2	0~10																										1.2	0.9	1.5	1.7	0.7
		10~20																											0.4	0.1	0.1	
		20~40																												0.0		
		40~75																													0.0	
	<i>Microcystis spp.</i> *2	0~10																														
		10~20																														
		20~40																		0.0	0.0											
		40~75				0.0															0.0											
	<i>Microcystis wesenbergii</i> *2	0~10																														0.1
		10~20																											0.1			
		20~40																													0.0	
		40~75																												0.0		
	<i>Oscillatoria kawamurae</i> *2	0~10																				0.1										
		10~20																														
		20~40																														
		40~75																														
	<i>Oscillatoria tenuis</i> *2	0~10																						0.2								
		10~20																														
		20~40																														
		40~75																														
	<i>Phormidium mucicola</i>	0~10																												9.7		
		10~20																												0.1		
		20~40																														
		40~75																														
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10	38.2	10.9	4.1	6.7	15.4				0.9	0.6		0.3	0.1		0.3															
		10~20		2.5	2.8	2.0																										
		20~40			2.7	1.1																										
		40~75				0.1																										
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10											7.7	0.9	1.2	1.2	0.4	8.1	2.9	1.3	0.9	2.4	1.9	3.3	2.8	3.2	3.3	38.2	20.7	21.7	17.8	14.1
		10~20				1.0								1.2	1.4	1.8			1.1	1.2	1.3			1.0	1.6	3.5			9.3	5.0	2.9	
		20~40			0.6	0.2									0.0	0.1					0.2	0.1			1.6	1.1				1.4	0.4	
		40~75														0.0					0.0					0.2					0.2	
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10																2.7		0.4	0.3											
		10~20								0.2																						
		20~40																														
		40~75																													0.0	
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spiralis</i>	0~10																														
		10~20									0.6		0.1																			
		20~40																														
		40~75								0.4																						
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10				1.3	2.3																									
		10~20																														
		20~40																														
		40~75																														

*: 地点 I, V は 0~5m *2: 群体数で計数

表18-2 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

		表10-2 植物プランクトン計数結果 (Cells/ml)																																
珪	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10		537.6	165.0	84.9	126.1	120.5	64.6	31.9	50.1	57.7	22.3	20.6	6.1	9.2	8.1	6.3	5.4	4.8	2.5	6.1	3.0	4.3	0.8	2.0	1.3	1.3	5.3	3.8	3.8	2.5	3.0	
		10~20			83.9	80.0	48.3			9.4	20.8	23.8			1.9	0.3					1.6	3.3	1.1			2.3	0.2	0.3			2.7	4.2	2.5	
		20~40			55.6	15.5						11.6	8.3				0.2	0.3				0.4	0.1				0.3	0.2				0.8	0.6	
		40~75				3.0							4.6					0.3					0.1					0.1				0.1		
		<i>Melosira varians</i>	0~10																							0.1								
10~20																																		
20~40																																		
40~75																																		
<i>Navicula</i> sp.	0~10							0.2																										0.0
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
	<i>Nitzschia</i> sp.	0~10																							0.0									
10~20																																		
20~40																																		
40~75																																		
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>		0~10				0.1	0.1		0.0													0.0			0.0				0.0					0.4
	10~20																				0.0													
	20~40																																	
	40~75																																	
	<i>Synedra</i> sp.	0~10								0.0	0.0														0.0									
10~20																																		
20~40																																		
40~75																																		
<i>Closterium aciculare</i>		0~10						0.0								0.0	0.0					0.0	0.0		0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			0.0	0.0	0.1
	10~20																								0.0	0.1	0.0							
	20~40									0.0	0.0															0.0						0.0	0.0	
	40~75																									0.0						0.0	0.0	
	<i>Coelastrum cambricum</i>	0~10																																0.2
10~20																														0.6				
20~40																																		
40~75																																		
<i>Cosmarium</i> spp.		0~10																																0.0
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	0~10			3.8	8.6	0.1	7.2	0.3			0.5	1.6				0.4		2.0									0.1		11.3	4.8	5.0	4.8	4.0
10~20				1.0	10.5	1.2			1.0	0.8	4.2																			5.0	2.9	2.6		
20~40					2.9					2.1	3.7																				0.5	0.2		
40~75						0.1					0.0																					0.0	0.0	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0~10				7.0																		1.8	0.4	0.6	0.6	0.4	19.3	3.6	4.0	8.1		
	10~20				6.4																								1.3	0.6	0.8			
	20~40																														0.2			
	40~75																														0.1			
	<i>Eudorina elegans</i>	0~10				0.9			2.8	1.8		1.9	2.3					0.6	0.7				0.2		0.4			0.3	0.6				0.4	
10~20					3.2			0.3																								0.1		
20~40										1.4	0.1																0.1					0.1		
40~75											0.0						0.0															0.0		
<i>Micractinium pusillum</i>		0~10			0.5																													
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10																																
10~20					0.5		0.5	2.3	1.5	3.6	0.8	0.5		1.8	3.8	2.2	1.6				0.0													
20~40									0.5	0.6	0.5	0.1			0.2	0.1	0.3															0.0		
40~75						0.1				0.3							0.1																	
<i>Oocystis submarina</i>		0~10																																
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
	40~75																																	

表18-4 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

表 16-4 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)																																
綱	種名	採集層(m)	2007/10/16					2007/11/14					2007/12/13					2008/1/15					2008/2/18					2008/3/12				
			St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *	St. I *	II	III	IV	V *
藍藻	<i>Aphanocapsa elachista</i> var. <i>conferta</i>	0~10							0.2	0.3	0.5	0.2																				
		10~20							0.3		0.1																					
		20~40								0.1																						
		40~75									0.0																					
	<i>Aphanothece clathrata</i>	0~10			0.1			0.9	0.8		0.2		0.2				0.1	0.1														
		10~20			0.0	0.1			0.4						0.2			0.1	0.0	0.2												
		20~40								0.1	0.1					0.0			0.1													
		40~75									0.0				0.0					0.0												
	<i>Chroococcus dispersus</i>	0~10						25.2																								
		10~20																														
		20~40																														
		40~75					0.3																									
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0~10	0.1	0.4	0.5	0.2	0.5		0.2	0.3	0.5																						
	10~20			0.2	0.3				0.4	0.3																						
	20~40				0.0	0.0			0.1					0.1																		
	40~75					0.0				0.0																						
<i>Microcystis incerta</i>	0~10	0.0	0.1									0.6		0.3	0.2																	
	10~20		0.1	0.1											0.2	0.1								0.0		0.0						
	20~40																															
	40~75									0.0																						
<i>Microcystis spp.</i>	0~10											0.5																	0.0			
	10~20																							0.0								
	20~40																															
	40~75																													0.0		
<i>Microcystis wesenbergii</i>	0~10	0.0				0.1		0.4																								
	10~20			0.0		0.1																										
	20~40				0.0	0.0																										
	40~75					0.0									0.0																	
<i>Phormidium mucicola</i>	0~10		5.0							2.5																						
	10~20		2.3																													
	20~40					0.3																										
	40~75																															
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10																			0.3	1.3	0.9	0.4	0.3	0.3	14.0	6.2	8.7	3.0	2.7	
		10~20																					0.8	0.2	0.1			3.4	1.5	1.0		
		20~40																						0.2	0.2				1.0	1.5		
		40~75																			0.2				0.1					0.5		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	2.2	4.3	2.0	4.0	2.8	67.4	53.3	18.6	25.7	44.1	27.3	31.2	23.9	21.1	38.2	0.5	0.7	0.4	0.1	1.0		0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.6	0.6	0.5	0.5
		10~20		0.6	0.5	1.3			35.7	7.5	7.5			9.1	13.6	7.5			0.4	0.1	0.6			0.2	0.3	0.3			0.3	0.2	0.3	
		20~40			1.9	1.7				6.2	3.5				9.7	8.0				0.3					0.1	0.1				0.1	0.3	
		40~75				0.2					1.3					3.5					0.1					0.1				0.0		
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10						0.1							1.3	2.5		0.2			0.2					0.0			0.1			
		10~20						0.4											0.2		0.2					0.1			0.1			
		20~40																													0.1	
		40~75																								0.0					0.1	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spiralis</i>	0~10																															
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10																0.1		0.8	0.1	0.4	1.6	2.9	1.3	1.5	1.4	0.1	7.5	9.4	5.7	5.3	
	10~20																						1.1		0.6			1.4	3.6	2.3		
	20~40																							0.7	0.4				1.2	2.8		
	40~75																								1.0					1.1		
<i>Cyclotella glomerata</i>	0~10																										0.0					
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Cyclotella sp.</i>	0~10																															
	10~20				0.0																											
	20~40																															
	40~75																															

*:地点 I, Vは0~5m *2:群体数で計数

表18-5 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

[illegible]

表18-6 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

緑藻	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0~10	2.7	4.6		0.5	14.5											0.3		0.5					1.4						
		10~20			0.6													0.9											0.7		
		20~40				0.8													0.2										0.1		
		40~75																													
	<i>Pleurotaenium sp.</i>	0~10				0.2				0.2																					
		10~20																													
		20~40																													
		40~75																													
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10																1.0				1.6									
		10~20																				0.5	0.8								
		20~40																													
		40~75																													
	<i>Spirogyra sp.</i>	0~10						0.9					0.3		0.7																
		10~20						0.1					0.4		0.6			0.0													
		20~40												0.6	0.1																
		40~75													0.1						0.0										
<i>Spondylosium moniliforme</i>	0~10	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.2	0.2	0.2																				
	10~20		0.0	0.1	0.1				2.3	0.0																					
	20~40									0.1																					
	40~75				0.0					0.0					0.3																
<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10		0.1	0.1	0.1		0.8	0.5	1.0	0.6	0.3	1.0	1.8	1.5	1.6	1.4	0.8	0.6	0.9	0.7	1.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	10~20		0.0	0.1	0.0			0.7	0.7	0.3			1.0	1.1	0.7			0.8	0.6	0.8			0.2	0.1	0.2		0.1	0.0	0.1		
	20~40			0.0	0.0				0.4	0.2				0.7	0.3				0.5	0.3				0.1	0.2			0.0	0.0		
	40~75								0.1						0.2					0.4					0.1				0.0		
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	0~10	0.0	0.1	0.1	0.0		0.9	0.5	0.4	0.6	0.5	1.1	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	
	10~20							0.1	0.1	0.1			0.2	0.1	0.1			0.2	0.0	0.1			0.0	0.1	0.0		0.0	0.0	0.0		
	20~40			0.0	0.0				0.1	0.1				0.2	0.1				0.0	0.0				0.0	0.0				0.0		
	40~75				0.0					0.0					0.1				0.0	0.0				0.0	0.0				0.0		
<i>Stigeoclonium sp.</i>	0~10																1.1														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10																								0.5			0.7	0.3	1.3	
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Volvox aureus</i>	0~10						45.3	6.6		5.0																					
	10~20																														
	20~40																														
	40~75									1.3										1.5											
<i>Xanthidium hastiferum var. javanicum</i>	0~10																														
	10~20		0.0																									0.0			
	20~40																											0.0			
	40~75																														
黄色鞭毛藻	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10															0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2			0.1	0.1				0.1	
		10~20																							0.1						
		20~40																							0.0						
		40~75																								0.0					
	<i>Mallomonas fastigata</i>	0~10												0.1									0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
		10~20																						0.0				0.0	0.0		
		20~40											0.0														0.0	0.0	0.0		
		40~75																									0.0				
	<i>Uroglana americana</i>	0~10																													
		10~20						0.9																							
		20~40				0.3				1.4																					
		40~75																													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10											0.1					0.0	0.0	0.0	0.0									0.0	
		10~20																													
		20~40			0.0																										
		40~75																													