

表19-1 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

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 *
<i>Centropyxis aculeata</i>	0~10																										0.2				
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Epistylis</i> sp.	0~10										0.9	15.8	3.0	10.9	11.3	19.6							67.5	62.6	49.4	70.9			3.8		
	10~20																			9.1			32.8	32.4	18.9		2.0				
	20~40																								11.1						
	40~75																								0.4						
<i>Monodinium</i> sp.	0~10																							0.8	0.4						
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Paramecium</i> sp.	0~10																														0.8
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Pelagodileptus tracheloides</i>	0~10		0.8																												
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Raphidiophrys ambigua</i>	0~10																								0.8						
	10~20																														
	20~40																														2.6
	40~75																														0.6
<i>Raphidiophrys viridis</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														0.5
	40~75																														
<i>Stokesia vernalis</i>	0~10					0.8																									
	10~20		0.2																												
	20~40																														
	40~75																														
<i>Vorticella</i> sp.	0~10		4.9																												
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	6.8	3.4	3.8	1.5	3.8		0.8	1.9	1.1							0.8	1.5	1.1	2.3	2.3				0.4	0.4				0.3	
	10~20		2.3	0.8	0.9			0.4	0.5										0.4	1.9											
	20~40			0.4	0.0				0.2						0.0				0.4	0.2									0.1		
	40~75				0.0										0.0																
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10	1.5																													
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Brachionus falcatus</i>	0~10																0.8														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Collotheca</i> sp.	0~10																					2.0		1.5							
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Colurella uncinata</i>	0~10								1.1	1.1	0.7									0.4			0.4				0.2	0.2			
	10~20																														
	20~40									0.0																					
	40~75																														

*:地点 I, Vは0~5m

表19-2 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

表19-2 動物プランクトン計数結果(個体数/リ)																															
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10																1.1	0.4	0.4	4.5			12.4	3.0	7.5	6.8	0.4	0.2			0.8
	10~20																					4.1	4.5	3.8			0.2				
	20~40																	0.2						0.9	1.9						
	40~75																							0.2							
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10									0.8						4.5	0.9	0.8	2.3	0.8	197.2	26.4	58.1	40.0	40.0			0.8	1.5		
	10~20																	0.4	0.4			28.3	22.3	21.9		0.6	0.9				
	20~40																						3.0	7.0			0.1				
	40~75																							0.5							
<i>Diurella similis</i>	0~10						0.4		0.4																						
	10~20				0.2																										
	20~40																														
	40~75																														
<i>Filinia terminalis</i>	0~10																											0.2	0.2	0.8	
	10~20																														
	20~40				0.0					0.0																					
	40~75																														
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10						0.8				3.0	0.4	0.4	2.8	0.8	2.3	4.5	5.7	2.3	0.8				0.4			0.4				
	10~20							0.2				0.1	0.1	0.2			13.6	17.0	29.0			10.2	12.8	7.9		0.8	0.6	0.8			
	20~40													0.1				0.6	1.9				0.4	0.9				0.2			
	40~75													0.1					0.1					0.2				0.0			
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10		0.4													1.5										0.8	0.2				
	10~20																0.4														
	20~40																		0.2												
	40~75																			0.0											
<i>Keratella quadrata</i>	0~10				1.1			0.8	0.4	0.8			0.8	0.8	0.2	1.5	3.2	1.9	3.4	0.8				0.4							
	10~20		0.2						0.3	1.4			0.3	0.4	0.4		0.4	3.4	1.1												
	20~40								0.4	0.3					0.2			0.2	0.1												
	40~75									0.0				0.1					0.0												
<i>Keratella valga</i>	0~10	0.8																													
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10				0.4	0.8	22.6	1.5			0.2	2.3		0.4		2.3									0.8			0.5			
	10~20		0.3					1.5	0.5	0.2			0.1	0.3	0.1				0.4				0.4				0.5				
	20~40			0.1	0.0				0.2	0.2				0.3	0.5			0.2	0.2								0.4	0.5			
	40~75									0.0				0.1					0.1										0.0		
<i>Polyarthra vulgaris</i>	0~10	1.5									0.1	1.5																			
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Synchaeta sp.</i>	0~10	35.5	4.5	1.1	0.8	8.3	32.4	29.8	31.3	42.6	5.5	2.3	0.4			3.0				2.3						0.4			0.2		
	10~20		2.4		0.8			27.5	13.0	13.0			0.2					0.4													
	20~40			0.2	0.0				2.0	2.2					0.1			0.2													
	40~75									0.1																					
<i>Trichocerca bicristata</i>	0~10										0.8			0.4	0.2	0.8															
	10~20														0.1																
	20~40													0.0																	
	40~75																														
<i>Trichocerca capucina</i>	0~10											0.4															0.4		0.8		
	10~20																														
	20~40									0.0																					
	40~75				0.0																								0.0		
<i>Nauplius</i>	0~10	9.1	34.3	29.0	24.9	32.4	10.6	32.8	39.6	42.6	1.2	46.8	39.6	28.7	14.3	45.3	94.3	17.0	16.2	18.5	27.9	166.0	13.2	25.7	12.4	21.9	19.8	21.3	18.5	35.5	92.1
	10~20		8.1	13.6	6.0			6.4	3.9	2.4			2.3	1.6	4.8			5.7	8.7	2.6			2.6	0.8	1.5			12.5	7.8	11.8	
	20~40			4.0	0.3				1.4	1.0				0.6	2.6				0.6	0.1				1.9	1.9				2.0	2.1	
	40~75				0.0					0.1					0.6					0.1					0.1					0.7	

表19-3 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

Copepodid	0~10	0.8	0.4	4.5	0.8	1.5	5.3	6.4	4.5	12.4	0.2	27.9	7.9	3.4	6.8	9.8	15.1	8.1	6.4	9.1	9.8	5.0	13.2	6.8	12.8	3.0	16.8	4.3	4.9	8.7	6.8
	10~20		0.9	1.1	0.6			4.5	2.6	3.0			0.9	1.6	3.2			4.1	6.0	4.1			0.4	1.9	3.0			2.6	2.7	2.6	
	20~40			0.5	0.2				1.0	0.7				0.2	0.7				0.8	0.2				0.8	2.5				1.0	1.2	
	40~75				0.0					0.1					0.6					0.0										0.4	
Cyclops vicinus	0~10																														
	10~20																														
	20~40			0.1						0.1																					
	40~75									0.2																					
Eodiaptomus japonicus	0~10		0.8	2.3	3.0		0.8	0.4	2.3	7.5	0.1		11.7	4.5	7.9	0.8	39.2	20.4	23.8	28.7	18.1	12.1	19.2	20.4	17.7	11.3	11.0	27.2	31.7	27.5	95.1
	10~20		0.2	1.9	0.3			0.8	0.6	1.4			2.6	1.8	2.2			10.2	23.0	13.6			3.0	5.3	7.9		11.8	12.5	10.4		
	20~40			0.1	0.1				0.8	0.3				0.5	0.8				4.5	1.1				1.5	3.0			3.8	2.0		
	40~75				0.0										0.4					0.1					0.3					0.3	
Mesocyclops leuckarti	0~10			1.9	0.8	0.8			1.1	3.0	0.1		1.5	1.1	3.4	1.5	0.8	5.7	5.3	4.9	0.8		0.8	0.8	3.0		1.1	6.6	3.8	2.6	11.3
	10~20			1.5	0.8			0.4	0.2	0.6			1.0	0.5	1.4			7.5	5.3	4.5				2.6	2.6		1.4	0.9	1.2		
	20~40			0.9	0.1				0.7	0.8				0.8	0.9				0.6	0.3				0.4	0.4			0.7	0.5		
	40~75				0.0					0.1					0.5					0.6					0.4				0.4		
Bosmina longirostris	0~10						0.8	1.5	0.8	0.8		27.9	1.1	1.1	0.4	3.0	1.5	4.5	3.8	1.5	9.8	9.1	18.5	25.7	17.4	21.1					1.5
	10~20								0.2	0.2			1.1	1.2	0.3			3.0	1.9	1.1				9.4	4.9	7.5		0.2		0.2	
	20~40														0.8	0.4								0.8	5.3					0.1	
	40~75														0.1					0.0					0.2					0.1	
Chydorus sphaericus	0~10												0.4				0.8	0.4	0.4		3.0	4.0	9.4	18.1	15.1	0.8		0.2		1.1	0.8
	10~20								0.2														2.3	0.8	6.4		0.3	0.2		0.2	
	20~40																						1.7	1.5				0.2			
	40~75																							0.1							
Daphnia galeata	0~10				0.4				0.4	1.1		2.3	0.8		0.2	0.8	9.8	6.6	6.4	7.9	9.1	1.0	3.8	4.5	4.5	0.8		0.2	1.1		1.5
	10~20			0.4	2.1				0.2	0.2			0.1		0.2			4.1	6.0	3.0			0.8	1.9	1.5		0.2	0.6			
	20~40																		1.1	0.3				0.9	1.1			0.2	0.1		
	40~75														0.1					0.0					0.1					0.0	
Daphnia longispina	0~10			2.3	2.6	0.8							0.4				2.3	0.6	0.4					1.5	0.4	1.5			0.4		
	10~20				0.2				0.2	0.6				0.1	0.2			2.3	1.9	1.5				0.4	0.8					0.3	
	20~40			0.4	0.0					0.2				0.2						0.1				0.4	0.6					0.1	
	40~75				0.0					0.1					0.1									0.4	0.6					0.1	
Daphnia pulicaria	0~10			6.0	6.4	1.5			0.8	1.9	0.1																				
	10~20							3.0	0.6	2.6					0.1	0.1															
	20~40			1.4	0.2				0.5	0.6				0.1	0.1						0.1										
	40~75				0.1					0.3					0.0						0.0									0.0	
Daphnia spp.	0~10				0.4															0.4			0.4								
	10~20				0.2									0.1					0.4												
	20~40			0.2	0.0									0.0						0.2											
	40~75				0.0					0.1					0.0																
Diaphanosoma brachyurum	0~10																		0.4				1.1	4.5	4.1	2.3	24.4	18.7	20.0	6.4	52.8
	10~20																							0.4				4.4	5.9	5.3	
	20~40																							0.2					1.5	1.7	
	40~75																							0.0						0.1	
Leptodora kindtii	0~10												0.4								0.8							0.2			
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
Simocephalus vetulus	0~10																										0.2				
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														

表19-4 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

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*	
<i>Arcella vulgaris</i>	0~10																							0.1								
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Centropyxis aculeata</i>	0~10						2.3																									
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Codonella cratera</i>	0~10																				0.2											
	10~20																															
	20~40														0.1																	
	40~75																															
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	10.6		8.3	2.6	9.8																										
	10~20		7.5	3.0	1.1																											
	20~40				1.2																											
	40~75																															
<i>Monodinium</i> sp.	0~10		0.4		0.4					0.4																						
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Pelagodileptus tracheloides</i>	0~10																					0.5			0.2	0.2		0.3	0.4	10.2	4.5	
	10~20																										0.1		0.4			
	20~40																											0.0				
	40~75																															
<i>Raphidiophrys ambigua</i>	0~10					0.8	1.5	1.9	5.3	4.1	15.1	15.8	16.6	17.4	15.8	14.2		0.6	1.5	0.4	0.4											
	10~20			0.4	0.8			3.0	4.1	1.5			7.2	10.9	12.4			0.5	0.5	1.1												
	20~40			0.2					2.6	1.6				6.6	6.1				0.5	0.3												
	40~75				0.2					0.8				1.6						0.5												
<i>Raphidiophrys viridis</i>	0~10										6.8	9.1	6.4	4.1	0.8	5.8				0.2												
	10~20												6.0	2.6	3.4					0.3												
	20~40								2.6	1.0				2.6	1.3																	
	40~75									0.7					1.2																	
<i>Stokesia vernalis</i>	0~10																					0.2						0.2		0.4		
	10~20																															
	20~40																															
	40~75														0.2																	
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10																				0.1	0.3	0.5	1.1	0.4	0.8	0.1	0.7	0.8	8.7	4.9	
	10~20																					0.5	0.3	0.6			0.8	0.8	1.9			
	20~40																						0.4	0.4				0.3	2.3			
	40~75																							0.1						1.0		
<i>Collotheca</i> sp.	0~10			0.8																												
	10~20																															
	20~40																															
	40~75																															
<i>Colurella uncinata</i>	0~10	0.8	1.5	1.1	3.8	1.5		0.4								0.4																
	10~20		3.8	3.8	3.0																											
	20~40			0.3	0.3				0.2																							
	40~75				0.0																											
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10	0.8	0.4		0.4								0.4																			
	10~20			0.8																												
	20~40																															
	40~75																															
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10	17.4	17.0	15.1	12.8	21.9	4.5	3.4	4.9	4.5	15.8		0.4	7.2	3.0	1.5	1.4	2.3	3.8	4.2	5.0	0.3	0.5	0.5	0.2	1.4	0.1		0.2			
	10~20		17.0	10.6	9.1			2.6	5.7	7.5			1.5	2.6	1.3			2.7	2.5	5.7			0.5	1.4	0.8							
	20~40			2.4	2.7				3.6	1.4					0.2	0.3				1.8	2.7			0.8	0.4							
	40~75				0.3					0.4					0.2						1.7				0.3							

*:地点 I, Vは0~5m

表19-5 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

[illegible]

— 120 —

[illegible]

表19-7 動物プランクトン計数結果(個体数/l)

Daphnia spp.	0~10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--