

表19-1 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2005/4/14					2005/5/17					2005/6/13					2005/7/13					2005/8/17					2005/9/12				
		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>Arcella vulgaris</i>	0~10						1.4																								
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Codonella cratera</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Diffugia</i> sp.	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Epistylis</i> sp.	0~10																														
	10~20								2.4			14.1	22.1	18.7	11.1	16.6	41.5	4.2	8.3		13.3	36.5	93.4	49.8	49.8	108.0	33.2			4.2	4.2
	20~40												10.0	37.4	20.8								8.3	16.6	6.6			1.7	1.7	4.2	
	40~75													2.1	2.1				4.2					1.0	3.3				0.4		
<i>Paramecium</i> sp.	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Raphidiophrys ambigua</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Raphidiophrys viridis</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	0.1										0.1		0.3									0.2								
	10~20								0.3				2.5	0.7	0.7			0.2	0.1	0.1			2.1	0.3	3.0			2.1	0.2	1.0	
	20~40													4.0	3.6									0.2	0.1				0.1	0.1	
	40~75														0.1										0.5						
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Brachionus falcatus</i>	0~10																					1.1									
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Colurella uncinata</i>	0~10									6.9							4.2	3.8	3.5	3.8	1.9										
	10~20																	0.4	0.2	0.4											
	20~40																														
	40~75																			0.0											
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10																						25.6	15.2	18.0	35.3				1.0	
	10~20								0.3														0.3								
	20~40																														
	40~75																														
<i>Conochilus hippocrepis</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10		0.1		0.1							0.1					27.7	1.7	2.1	2.1	2.5	41.0	10.2	3.5	2.8	4.8	38.1	28.4	36.3	11.1	32.5
	10~20																	0.6	0.1				53.6	36.7	37.1			8.8	7.8	12.7	
	20~40					0.0														1.0				0.9	21.9				0.3	0.7	
	40~75					0.0																			5.8						

\* 地点 I, V は0~5m



表19-3 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Copepodid</i>	0~10		2.8	5.5	2.5	3.0	1.4	9.0	3.8	6.2		3.7	9.0	9.0	7.6	4.8	16.6	13.8	15.6	6.2	10.2	15.0	10.6	3.5	5.2	11.1	9.0	5.2	3.1	4.5	2.1
	10~20		1.1	2.1	2.6			5.9	3.8	1.3			4.0	4.8	3.8				2.1	5.0	3.2			1.0	1.7	1.1			2.8	1.5	3.2
	20~40			0.6	0.2				1.6	0.3				1.0						6.2	0.3				0.2	0.1				0.2	0.1
	40~75				0.1					0.3					0.1							0.2				0.6					0.0
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10		0.1																												
	10~20			0.1																											
	20~40				0.1					0.1				0.3																	
	40~75														0.0											0.0					0.0
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		3.3	12.2	8.3	1.1		1.4	1.4	1.7	0.7	1.9	9.3	4.5	10.4		4.2	6.9	8.3	3.1	2.8	30.7	12.8	4.8	11.4	47.1	20.8	34.3	15.9	27.3	5.5
	10~20		1.7	4.2	5.5			1.4	1.0	3.2			1.2	1.7	4.2			0.8	2.8	1.8			3.5	1.7	4.7			3.7	3.9	6.1	
	20~40			1.1	0.6					0.5										3.6	0.2				0.7	0.8			0.4	0.6	
	40~75				0.3					0.3					0.0						0.1				0.4					0.1	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		0.7	1.2	0.3	0.6		0.7		1.0			2.1	1.7	2.4			1.4	2.8	0.3	0.3		0.3			0.7	0.7		0.3		
	10~20		0.3	0.4	1.4			2.1	2.1	2.4			0.6	1.0	0.7			0.2	0.8	0.1								0.3	0.3	1.2	
	20~40			0.3	0.2					0.2				1.0	0.7				0.9	0.0									0.0	0.0	
	40~75				0.0										0.3					0.1										0.0	
<i>Alona sp.</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10	4.6	9.8	2.2	3.0	1.4	0.7	0.3		1.7	0.7	0.1	0.3	0.7	2.1	1.4	0.7	1.0	0.7	0.7		9.7	1.6		0.3	2.8		1.4	1.7	0.7	
	10~20		1.0	1.5	1.2			0.3		0.2			0.3	2.1	0.3				0.5	0.6	0.1			0.7	0.3	0.3		0.1	0.1	0.6	
	20~40			0.2	0.0								1.7	0.5						0.2				0.1	0.1			0.1	0.0	0.0	
	40~75				0.1					0.2					0.0										0.1					0.0	
<i>Camptocercus rectirostris</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10																														
	10~20									0.1																			0.1		
	20~40																													0.0	
	40~75																														
<i>Daphnia galeata</i>	0~10		2.5	1.9	0.3	0.3		9.7	2.4	7.3	2.1	1.0	4.2	3.1	4.8	5.5	0.7	6.2	11.4	4.5	1.4		0.7	0.7	1.7	2.1	1.4	3.1	2.1	2.1	
	10~20			0.3				5.2	1.7	1.7			0.7	4.2	4.5			0.5	1.0	0.3			0.3		0.3			0.8	1.0	2.0	
	20~40									0.4				0.3	0.5				2.8	0.0				0.3	0.3				0.0	0.0	
	40~75				0.0									0.1							0.1				0.2					0.0	
<i>Daphnia longispina</i>	0~10		1.5	1.5	0.3			0.7	0.3	2.4	1.4	0.1	2.1	0.3	3.1	1.4			1.7										0.3	0.3	
	10~20		0.1						0.7	0.6				2.4	0.3				0.6	0.1								0.1	0.1	0.5	
	20~40			0.1	0.1					0.1					0.3				0.7	0.0				0.2	0.3				0.0	0.0	
	40~75				0.0									0.1							0.1									0.0	
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10		1.5	1.7	0.1			1.0		1.7	2.1		1.0	1.0	1.4			0.3	1.4	0.3									0.3	0.1	
	10~20			0.4	0.1			1.7	1.0	2.4			1.1	1.0	2.1			0.1	0.8	0.1									0.3	0.0	
	20~40			0.3	0.1				0.9	1.6				0.7	0.9				0.7	0.1				0.3					0.0	0.2	
	40~75				0.2					0.0				0.4							0.2									0.0	
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10		0.3																			20.2	0.2		0.7		2.1	0.7	1.0	3.1	1.4
	10~20																											0.2	0.1	0.2	
	20~40																														
	40~75																														
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10		0.1					0.3				0.3											0.3							0.1	
	10~20												0.3						0.0												
	20~40																														
	40~75																														
<i>Moina micrura</i>	0~10																					0.3									
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														

\* 地点 I, V は 0~5m

表19-4 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2005/10/17					2005/11/16					2005/12/20					2006/1/16					2006/2/15					2006/3/15				
		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																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Codonella cratera</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Diffugia</i> sp.	0~10																0.1	0.1													
	10~20		0.3																												
	20~40																		0.0												
	40~75																														
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	16.6	8.3		8.3																										
	10~20		4.2																												
	20~40			1.7																											
	40~75																														
<i>Paramecium</i> sp.	0~10				0.3	0.7																								0.3	
	10~20																													0.1	
	20~40																														
	40~75																														
<i>Raphidiophrys ambigua</i>	0~10						13.2	18.3	22.5	37.4	72.0	1.2	9.1	8.9	8.7	10.0															
	10~20							7.3	16.3	19.7			2.4	3.1	4.0																
	20~40								5.8	7.2				3.6	4.2																
	40~75									6.1					1.5					0.0											
<i>Raphidiophrys viridis</i>	0~10						19.0	26.6	33.2	18.7	43.6		0.4		1.7	0.3															
	10~20							10.6	38.4	19.4			0.6		0.6																
	20~40								3.5	11.8				5.2	0.8																
	40~75									2.6					0.2																
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10		2.1	0.7		2.1											0.1									0.7		0.1	0.6	0.1	0.8
	10~20		0.7	1.7	0.3																				0.0			0.1		0.1	
	20~40			2.1	1.2																								0.1	0.0	
	40~75				0.1															0.0										0.0	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10																					0.1	0.1								
	10~20																														
	20~40																								0.0						
	40~75																														
<i>Brachionus falcatus</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Colurella uncinata</i>	0~10						0.7			0.3																					
	10~20							0.2		0.3																0.1					
	20~40																														
	40~75																														
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Conochilus hippocrepis</i>	0~10																														
	10~20																									0.6					
	20~40																									0.1					
	40~75																														
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10	7.6	1.0	1.0	0.7	0.7		0.3			5.5				0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1						0.7	0.1		0.1		
	10~20		0.3	1.7	0.4			0.2																					0.1		
	20~40			0.9	0.1															0.1	0.0								0.1	0.0	
	40~75				0.0																					0.2					

\* 地点 I, Vは0~5m



表19-6 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Copepodid</i>	0~10	4.8	15.2	10.4	6.6	8.3	2.1	9.3	6.9	6.6	9.0	0.4	3.2	3.7	2.2	4.4	0.9	2.7	1.2	2.7	3.6	0.3	2.1	2.4	4.2	0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	
	10~20		15.2	4.8	2.5			3.1	2.4	3.1			0.8	1.1	1.5			0.6	0.7	1.9		0.8	0.6	0.6			0.4	0.6	0.3		
	20~40			1.2	0.3				0.9	1.5				2.4	1.5					0.3	1.3		0.3	0.2			0.3	0.1			
	40~75				0.0					0.2					0.3						0.6			0.2					0.3		
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10																										0.1				
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		11.1	14.9	6.6	47.1		1.4	2.4	0.7	1.4		0.7	2.1	0.7	0.4	0.1	0.3	1.7	3.9	0.8	0.3	2.4	10.0	2.1	0.1	0.4	3.0	1.4	0.3	
	10~20		6.9	9.7	1.8			1.9	0.7	1.4			0.6	0.6	1.0			0.4	0.6	1.5		0.3	4.2	1.7			1.0	1.5	1.4		
	20~40			5.1	3.4				0.6	0.9				2.1	1.8					0.7	0.9		1.3	0.7			1.3	1.1			
	40~75				0.0					0.0					1.9						1.1			0.1					0.9		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10					0.7																									
	10~20		0.7	1.0	0.3			0.2																						0.1	
	20~40			0.1	0.2																									0.0	
	40~75																				0.0									0.0	
<i>Alona sp.</i>	0~10	0.7					0.3																								
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10	1.4			0.3	0.7	0.7	1.0	1.4	0.7	2.8	0.6	4.2	6.5	2.9	5.1	4.9	11.3	2.4	3.8	3.3	3.6	2.5	11.8	2.1	1.8	4.4	3.0	0.7	0.8	
	10~20			0.3				0.3	0.7				1.3	1.6	0.8			1.5	1.2	1.7		0.7	2.6	1.2			0.3	1.2	0.8		
	20~40			0.1					0.1	0.6				4.3	0.4				0.6	0.7			0.5	0.2			0.2	0.4			
	40~75														0.3					0.2				0.1					0.3		
<i>Camptocercus rectirostris</i>	0~10																0.1														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10	0.7																													
	10~20		0.3																												
	20~40																														
	40~75																														
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	0.7	0.7	2.4	0.7	2.1	1.0	1.7	0.3	1.0	1.4	0.2	0.7	1.4	0.6	0.6		0.1	0.1	0.2				1.4	2.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	
	10~20		1.4	0.7				0.3	0.7	0.7				0.4	0.3							0.2					0.1	0.4			
	20~40									0.2				0.7	0.3					0.0		0.0					0.1	0.1	0.1		
	40~75				0.0										0.1									0.0					0.0		
<i>Daphnia longispina</i>	0~10		0.3	1.0				0.3					0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	1.0			1.1	0.1	0.1	0.3	
	10~20							0.2						0.1	0.3								0.3				0.1	0.1	0.1		
	20~40														0.3					0.0			0.1					0.1	0.1	0.0	
	40~75														0.0						0.1								0.1		
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10																											0.1			
	10~20																														
	20~40			0.1																											
	40~75				0.0																			0.1						0.0	
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10		31.8	45.7	17.0	34.6		6.2	7.3	3.8	6.9		0.4																		
	10~20		24.9	20.4	4.3			3.6	5.2	4.5			0.3																		
	20~40			0.9	0.1				1.0	0.4			0.2	0.1																	
	40~75				0.1					0.3				0.0										0.0							
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10					0.7																									
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														
<i>Moina micrura</i>	0~10																														
	10~20																														
	20~40																														
	40~75																														

\* 地点 I, Vは0~5m