

表19-1-1 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2004/4/14					2004/7/14				
		地点 I*	II	III	IV	V*	地点 I*	II	III	IV	V*
<i>Arcella vulgaris</i>	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Codonella cratera</i>	0~10	0.3					0.3				
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Diffugia</i> sp.	0~10		0.1								
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Dileptus</i> sp.	0~10				0.1				6.2		
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Epistylis</i> sp.	0~10									3.3	2.2
	10~20							2.7			
	20~40										
	40~75										
<i>Paramecium</i> sp.	0~10	0.3	0.1								
	10~20			0.0							
	20~40										
	40~75										
<i>Pelagodileptus trachelioides</i>	0~10	1.2	0.1								
	10~20										
	20~40			0.1							
	40~75										
<i>Raphidiophrys</i> sp.	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10		0.7	0.4	0.1	0.2	1.1	0.8	14.2	11.9	1.4
	10~20		0.1	0.4	0.1			10.8	7.9	3.7	
	20~40			0.0					1.0	0.7	
	40~75									0.0	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10						0.3				
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10								2.2	1.4	0.4
	10~20									0.1	
	20~40								0.0		
	40~75										
<i>Conochilus hippocrepis</i>	0~10							0.3			0.1
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10						0.3	0.3			6.5
	10~20							0.3			
	20~40										
	40~75										
<i>Diurella similis</i>	0~10	0.1									
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										

* 地点 I, Vは0~5m

表19-1-2 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Filinia terminalis</i>	0~10	0.6	1.2	1.9	1.9	2.6				0.1	
	10~20		0.5	0.8	1.0					0.1	
	20~40			0.4	0.2				0.0		
	40~75				0.1					0.0	
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10			0.3	0.3	0.1					
	10~20		0.1	0.1	0.1			0.8	0.7	0.8	
	20~40								0.9	0.2	
	40~75								0.2	0.0	
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10		0.1	0.1							
	10~20		0.1								
	20~40										
	40~75										
<i>Keratella quadrata</i>	0~10	2.3	0.3	3.5		7.6			0.2	0.3	
	10~20		6.6	6.4			0.6	1.0	1.7	1.2	
	20~40			4.2					0.2	0.4	
	40~75									1.0	
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10	0.1	0.1			0.1	0.6				0.7
	10~20								0.1	0.1	
	20~40								0.5	0.7	
	40~75									0.0	
<i>Polyarthra vulgaris</i>	0~10	0.6	1.4	0.7	0.3	0.5					
	10~20		0.1	0.1				0.1			
	20~40			0.0	0.1						
	40~75				0.0						
<i>Synchaeta sp.</i>	0~10	0.6	0.4				6.4	0.8			0.6
	10~20							0.1			
	20~40										
	40~75									0.0	
<i>Testudinella patina</i>	0~10										
	10~20							0.1			
	20~40										
	40~75										
<i>Trichocerca capucina</i>	0~10						0.8	0.3	0.9	0.7	0.3
	10~20							0.2	0.1	0.1	
	20~40								0.0	0.1	
	40~75										
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10						1.9	0.1	0.7	1.1	0.3
	10~20									0.1	
	20~40								0.0		
	40~75										
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		6.0	11.9	8.9	0.6	19.7	16.7	14.2	10.4	13.8
	10~20		2.0	3.7	2.6			0.7	3.3	1.5	
	20~40			3.2	3.3				0.5	0.1	
	40~75				0.2						
<i>Copepodid</i>	0~10	0.1	3.3	9.6	6.1	0.6	23.8	13.0	6.6	6.1	20.9
	10~20		0.4	2.0	2.4			2.8	3.6	0.8	
	20~40			1.7	1.5				0.7	0.9	
	40~75				0.2					0.9	
<i>Nauplius</i>	0~10	7.2	18.3	41.9	33.9	44.9	89.7	46.8	29.4	45.8	87.1
	10~20		3.6	9.4	6.8			10.7	6.4	6.4	
	20~40			5.0	2.9				3.8	0.1	
	40~75				0.9					0.6	
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10				0.1	0.1					0.3
	10~20			0.3	0.1						0.1
	20~40			0.4	0.5				0.6	1.0	
	40~75				0.1					0.7	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10			1.4	4.0			1.4	0.9	0.7	0.3
	10~20		0.1	0.1	1.0			0.1	0.5	0.2	
	20~40			0.6	1.2				0.2	0.5	
	40~75				0.0					0.1	

* 地点 I, Vは0~5m

表19-1-3 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Bosmina longistris</i>	0~10	3.4	4.0	16.2	2.9	3.0				0.6	0.6
	10~20		0.5	2.0	1.1				0.1		
	20~40			1.2	0.2				0.0		
	40~75				0.1						
<i>Daphnia galeata</i>	0~10		0.4	2.2	1.8	0.3	2.8	3.6	3.1	3.7	9.3
	10~20		0.1	0.1				1.1	2.0	0.8	
	20~40			0.0	0.2				0.1	0.0	
	40~75									0.0	
<i>Daphnia longispina</i>	0~10		1.2	2.9	2.2			0.7	1.2		0.6
	10~20			0.2	0.1			0.1	0.3		
	20~40			0.1	0.1						
	40~75				0.0						
<i>Daphnia obtusa</i>	0~10										
	10~20										
	20~40			0.0							
	40~75										
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10										
	10~20			0.0							
	20~40										
	40~75										
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10						1.4	2.4	1.7	0.2	1.9
	10~20							0.3	0.1	0.3	
	20~40								0.1		
	40~75										
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10							0.3			
	10~20							0.1			
	20~40										
	40~75										
PODOCOPIDA	0~10		0.1								
	10~20										
	20~40										
	40~75										

* 地点 I, Vは0~5m

表19-1-4 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2004/10/18					2005/1/18				
		地点 I*	II	III	IV	V*	地点 I*	II	III	IV	V*
<i>Arcella vulgaris</i>	0~10						0.2				
	10~20							0.1			
	20~40										
	40~75										
<i>Codonella cratera</i>	0~10						0.0				0.1
	10~20									0.1	
	20~40								0.0		
	40~75										
<i>Diffugia</i> sp.	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Dileptus</i> sp.	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	47.1	47.1	6.2	-	85.5	0.6				
	10~20		34.6	22.1	-						
	20~40			4.9	5.1						
	40~75				0.5						
<i>Paramecium</i> sp.	0~10	0.1									
	10~20			0.1							
	20~40										
	40~75										

表19-1-5 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Pelagodileptus trachelioides</i>	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Raphidiophrys</i> sp.	0~10							0.1	1.2	1.6	1.4
	10~20							0.1	0.7	0.6	
	20~40								0.7	0.5	
	40~75									0.3	
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10						0.2	0.1			
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Conochilus hippocrepis</i>	0~10								3.1	6.1	10.7
	10~20							0.1	2.3	7.9	
	20~40								2.5	7.2	
	40~75									0.7	
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10	4.2	1.5	2.4		3.9	0.6	2.4	7.9	13.0	
	10~20		1.1	1.0				0.5	7.6	7.2	
	20~40			0.4	0.2				5.3	5.3	
	40~75				0.0					1.1	
<i>Diurella similis</i>	0~10								0.1		0.1
	10~20							0.0		0.0	
	20~40										
	40~75										
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	0.1									
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Filinia terminalis</i>	0~10				-		0.0	0.1			0.4
	10~20				-				0.1	0.0	
	20~40								0.0		
	40~75				0.1						
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10			0.3	-						
	10~20				-						
	20~40				0.0						
	40~75										
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10										
	10~20										
	20~40										
	40~75										
<i>Keratella quadrata</i>	0~10						0.1	0.0	0.1		
	10~20									0.0	
	20~40								0.0		
	40~75										
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10	0.1			-	1.9	1.4	0.7	0.1	0.1	
	10~20				-			0.1		0.0	
	20~40			0.3	0.5				0.0		
	40~75										
<i>Polyarthra vulgaris</i>	0~10			0.1	-		0.8	0.3	0.1	0.6	0.8
	10~20				-			0.1	0.1	0.0	
	20~40								0.1	0.0	
	40~75				0.0					0.0	
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10	0.1	1.8	1.1	-	10.0	3.0	3.6	1.3	0.8	0.6
	10~20		0.7	0.4	-			1.5	0.5	0.1	
	20~40			0.1	0.0				0.5	0.3	
	40~75				0.0					0.1	

表19-1-6 動物プランクトン計数結果(個体/l)

<i>Testudinella patina</i>	0~10											
	10~20											
	20~40											
	40~75											
<i>Trichocerca capucina</i>	0~10				-	0.6						0.1
	10~20			0.3	-				0.1			
	20~40											
	40~75				0.0						0.0	
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10											
	10~20											
	20~40											
	40~75											
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	4.0	19.0	17.9	-	3.6	0.1	2.0	4.4	4.7	6.6	
	10~20		19.7	9.7	-			0.6	5.5	3.0		
	20~40			6.5	6.5				3.4	2.6		
	40~75				0.2					0.7		
<i>Copepodid</i>	0~10	4.6	12.7	6.1		2.8	0.2	1.6	2.1	4.4		
	10~20		9.6	4.8				0.7	3.1	1.5		
	20~40			0.8	1.0				1.3	1.3		
	40~75				2.0					0.4		
<i>Nauplius</i>	0~10	51.2	54.3	39.3	-	55.1	2.6	3.8	4.6	10.5	24.5	
	10~20		38.8	15.5	-			1.9	3.3	2.4		
	20~40			0.3	1.9				3.3	3.7		
	40~75				1.1					1.0		
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10				-							
	10~20				-				0.0			
	20~40			0.1	0.1							
	40~75				0.1							
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10			0.7								
	10~20		0.1	0.3					0.1	0.1		
	20~40								0.0	0.0		
	40~75											
<i>Bosmina longistris</i>	0~10	3.5	11.9	10.5	-	8.6	2.1	22.8	2.6	6.6	46.1	
	10~20		7.8	4.2	-			4.1	1.8	2.3		
	20~40			0.5	0.3				1.2	1.7		
	40~75				0.1					0.5		
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	0.4	1.1	1.7	-	1.1	0.4	1.2		0.4	2.4	
	10~20		1.5	2.1	-			0.2	0.3	0.0		
	20~40			0.2	0.0				0.2	0.1		
	40~75				0.0					0.0		
<i>Daphnia longispina</i>	0~10						0.0	0.2	0.1	0.3	1.1	
	10~20							0.1	0.1	0.0		
	20~40								0.0			
	40~75									0.0		
<i>Daphnia obtusa</i>	0~10											
	10~20											
	20~40											
	40~75											
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10											
	10~20											
	20~40											
	40~75											
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	0.7	12.3	5.5	-							
	10~20		6.5	4.2	-							
	20~40			0.7	0.1							
	40~75				0.3							
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10											
	10~20		0.3					0.0	0.0			
	20~40											
	40~75											