

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)	2003/4/16					2003/7/18				
		地点 I*	II	III	IV	V*	地点 I*	II	III	IV	V*
<i>Diffugia corona</i>	0~10										0.2
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Epistylis sp.</i>	0~10						8.3	2.1	6.9	3.2	5.0
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-	0.2		-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.2	-
<i>Trichodina sp.</i>	0~10	0.1			0.3	0.3	2.1	3.8	17.0	5.2	0.2
	10~20	-			0.2	-	-	0.2	2.8	2.1	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.5	0.8	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.3	-
<i>Tintinnopsis cratera</i>	0~10						0.2				
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Philodina sp.</i>	0~10	0.1									
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Conochiloides natans</i>	0~10				0.6	0.9	1.4	5.7	36.7	4.8	9.9
	10~20	-		0.0	0.2	-	-	0.1	0.3	1.0	-
	20~40	-	-		0.0	-	-	-	0.2	0.9	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.7	-
<i>Filinia longiseta</i>	0~10			0.3		0.1					
	10~20	-	0.0	0.0		-	-				-
	20~40	-	-	0.0	0.1	-	-	-		0.0	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-
<i>Hexarthra mira</i>	0~10									0.2	0.2
	10~20	-				-	-			0.1	-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10	4.5	1.3	2.4	1.7	2.0			0.3		0.7
	10~20	-	0.2	0.6	0.5	-	-				-
	20~40	-	-	0.1	0.0	-	-	-		0.0	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-
<i>Polyarthra trigla</i>	0~10	0.1				0.1				0.2	
	10~20	-	0.1			-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-	0.0	0.0	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Polyarthra euryptera</i>	0~10										0.2
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10		0.4	2.4	1.0	0.3		0.3			1.9
	10~20	-	0.0	0.1	0.0	-	-			0.1	-
	20~40	-	-	0.0	0.1	-	-	-	0.3	0.2	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-
<i>Trichocerca chattoni</i>	0~10							0.2			
	10~20	-				-	-	0.0			-
	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)

種名	採水層(m)	2003/4/16					2003/7/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10		0.0	0.3	0.2	0.3	2.3	6.8	3.8	6.9	4.2
	10~20	-			0.1	-	-	0.6	0.5	0.4	-
	20~40	-				-	-		0.0	0.2	-
	40~75	-				-	-			0.4	-
<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>macrocantha</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Keratella quadrata</i>	0~10					0.1	0.7	0.3	0.7	0.6	0.2
	10~20	-				-	-	0.1		0.2	-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-			0.0	-
<i>Keratella quadrata</i> var. <i>frenzei</i>	0~10		0.0								
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Keratella valga</i>	0~10							0.2			
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10									0.2	
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-			0.0	-
<i>Euchlanis dilatata</i>	0~10	0.1	0.0								
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Trichotria tetractis</i>	0~10						0.3				
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Ascomorpha ovaris</i>	0~10										0.2
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-				-	-				-
	40~75	-				-	-				-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		1.0	8.3	10.1	1.9	27.7	27.4	51.3	37.3	8.7
	10~20	-	1.6	2.9	4.6	-	-	8.4	14.5	18.5	-
	20~40	-		0.5	3.8	-	-		6.2	7.4	-
	40~75	-			0.8	-	-			2.6	-
<i>Copepoda</i>	0~10	0.1	3.9	30.2	12.4	10.7	17.9	19.6	28.1	23.4	11.3
	10~20	-	2.8	6.5	4.4	-	-	1.7	2.6	2.9	-
	20~40	-		1.5	2.3	-	-		0.4	1.4	-
	40~75	-			0.8	-	-			1.5	-
<i>Nauplius</i>	0~10	8.1	16.4	185.4	79.0	86.7	31.7	69.7	125.1	66.7	76.4
	10~20	-	1.8	17.2	14.1	-	-	6.3	6.7	8.9	-
	20~40	-		2.5	3.2	-	-		2.7	7.0	-
	40~75	-			3.6	-	-			4.7	-

* 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)

種名	採水層(m)	2003/4/16					2003/7/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10		0.3	0.5		1.2	0.2	0.9			
	10~20	-	0.6	0.3	0.6	-	-		0.2	0.3	-
	20~40	-	-	0.5	1.3	-	-	-	0.9	1.3	-
	40~75	-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.9	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		0.3	3.1	1.6	1.0	2.4	1.6	6.9	6.9	0.2
	10~20	-	0.2	0.9	1.0	-	-	1.0	1.0	2.3	-
	20~40	-	-	0.3	0.1	-	-	-	0.3	0.1	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2	-
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	0.1	0.0	2.3	0.9	0.5	2.9	14.6	14.6	5.2	0.3
	10~20	-		0.1	0.1	-	-	1.6	0.7	1.0	-
	20~40	-	-	0.1		-	-	-	0.2	0.5	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.4	-
<i>Daphnia longistris</i>	0~10	0.1		2.9	1.2	0.2	0.3	0.7	0.3		
	10~20	-	0.0	0.3	0.3	-	-	0.1	0.1		-
	20~40	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.0	0.1	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10						0.7				
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10		0.1				15.3	8.3	13.5	2.6	0.5
	10~20	-				-	-	0.3	0.2	0.3	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.2	0.5	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.4	-
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10							0.2			
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Bosmina longistris</i>	0~10						0.2	2.4	5.2		4.0
	10~20	-				-	-	0.1			-
	20~40	-	-			-	-	-	0.1	0.2	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-

* 地点 I, Vは0~5m

表19-2-1 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2003/10/20					2004/1/19				
		地点 I*	II	III	IV	V*	地点 I*	II	III	IV	V*
<i>Diffugia</i> sp.	0~10							0.1			
	10~20	-				-	-	0.1			-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Acanthocystis</i> sp.	0~10								0.1		0.1
	10~20	-				-	-	0.1			-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Dileptus</i> sp.	0~10							0.4	0.8		
	10~20	-				-	-	-			-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	19.8	3.9		10.8						
	10~20	-		4.5	1.6	-	-				-
	20~40	-	-		0.5	-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Trichodina</i> sp.	0~10	5.9		3.6	7.4	5.2					
	10~20	-	3.3	0.7	0.6	-	-				-
	20~40	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.0		-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Bursaria</i> sp.	0~10										
	10~20	-	0.2			-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Tintinnopsis</i> <i>cratera</i>	0~10								0.1		
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
Ciliatea	0~10	0.3		0.2		1.7			0.1		0.2
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-	0.0	0.0	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-
<i>Philodina</i> sp.	0~10			0.2							
	10~20	-		0.2		-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Conochiloides</i> <i>natans</i>	0~10	2.1	2.6	0.9		0.9	0.8	0.4	1.0	0.6	0.6
	10~20	-	0.5	0.2	0.3	-	-	0.4	0.6	0.6	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.0	0.3	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.0	-
<i>Conochiloides</i> <i>natans</i>	0~10			0.2							
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Filinia</i> <i>longiseta</i>	0~10							0.1			
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.0	-

* 地点 I, Vは0~5m

表19-2-2 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2003/10/20					2004/1/19				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10	0.3		0.2		4.3		0.1	0.5	2.1	0.8
	10~20	-	0.3			-	-	0.2	0.4	0.5	-
	20~40	-	-	0.0		-	-	-	0.2	0.3	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2	-
<i>Polyarthra trigla</i>	0~10	0.3					0.3	0.4	0.3	0.1	0.2
	10~20	-				-	-	0.2	0.1	0.0	-
	20~40	-	-			-	-	-		0.1	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.0	-
<i>Polyarthra euryptera</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-			-
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10				0.4		2.9		0.2	0.2	0.2
	10~20	-	0.2			-	-	0.0	0.1	0.1	-
	20~40	-	-	0.1	0.1	-	-	-		0.0	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Ploesoma hudsoni</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Pompholyx complanata</i>	0~10						0.8	0.3			
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Trichocerca caputina</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Trichocerca chattoni</i>	0~10	0.7									
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10				0.1		0.9	1.6	2.3	2.9	2.9
	10~20	-				-	-	1.2	1.3	2.9	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.3	1.4	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.2	-
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10				0.4				0.1		
	10~20	-				-	-			0.0	-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>macrocantha</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Keratella quadrata</i>	0~10			0.2				0.2	0.8		0.3
	10~20	-				-	-	0.2	0.1	0.3	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.1	0.2	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-

* 地点 I, Vは0~5m

表19-2-3 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	採水層(m)	2003/10/20					2004/1/19				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Keratella valga</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-	0.1		-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	8.0	16.5	13.2	55.9	12.1	0.3	1.7	5.1	1.2	0.7
	10~20	-	27.6	20.5	9.4	-	-	3.2	2.4	4.5	-
	20~40	-	-	5.0	2.4	-	-	-	3.1	7.5	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.9	-
<i>Copepoda</i>	0~10	4.5	1.7	0.9	3.0	3.5	0.4	1.5	0.4	0.7	0.6
	10~20	-	1.2	1.4	1.0	-	-	0.8	0.4	0.6	-
	20~40	-	-	0.3	0.3	-	-	-	0.7	0.6	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
<i>Nauplius</i>	0~10	77.3	41.4	24.8	58.1	94.5	8.3	12.4	12.0	21.0	22.2
	10~20	-	20.5	9.2	8.1	-	-	6.9	6.0	8.7	-
	20~40	-	-	0.2	-	-	-	-	2.7	4.5	-
	40~75	-	-	-	0.2	-	-	-	-	2.4	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10										
	10~20	-				-	-	0.0		0.0	-
	20~40	-	-	0.7	0.7	-	-	-	0.0		-
	40~75	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10			0.2		0.9					
	10~20	-	0.5	0.7	0.6	-	-			0.0	-
	20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-		-
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	1.0	0.6	0.5	0.4	4.3	2.2	0.7	1.1	0.2	
	10~20	-	0.5			-	-	0.2		0.9	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.2	0.3	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-
<i>Daphnia longistris</i>	0~10								0.3		
	10~20	-				-	-	0.1	0.2	0.1	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.0	0.3	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.0	-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	0.3	7.4	3.5	31.2						
	10~20	-	7.8	5.0	2.5	-	-				-
	20~40	-	-	0.1		-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10	5.2	13.4	12.8	15.2	0.3					
	10~20	-	16.3	11.1	5.0	-	-				-
	20~40	-	-	0.9	0.4	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.3	-	-	-	-		-
<i>Bosmina longistris</i>	0~10	11.4	7.4	6.9		36.4	6.2	2.2	7.9	2.9	2.1
	10~20	-	1.4	1.6	1.0	-	-	2.6	4.2	5.4	-
	20~40	-	-	0.1	0.2	-	-	-	1.1	1.9	-
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.3	-
<i>Jesogammarus annandalei</i>	0~10										
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.0		-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-

* 地点 I, V は 0~5m