

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)	2002/4/16					2002/7/15				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		0.1	0.9	4.3	0.1	9.5	30.8	26.9	4.3	19.1
	10~20	-	0.2	4.2	0.5	-	-	10.4	29.9	20.8	-
	20~40	-	-	0.2	0.6	-	-	-	2.5	15.2	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10									0.9	
	10~20	-	0.1		0.0	-	-				-
	20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.4		-
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.3	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10				1.4			0.9		0.9	
	10~20	-		1.4	0.0	-	-			0.4	-
	20~40	-	-	0.1	0.0	-	-	-	0.7	0.2	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
<i>Nauplius</i>	0~10	0.6		6.8	5.0	18.8	156.9	36.4	58.1	42.5	65.0
	10~20	-	3.5	39.9	3.7	-	-	10.8	1.3	0.4	-
	20~40	-	-	0.5	3.9	-	-	-	0.3	3.7	-
	40~75	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.1	-
<i>Copepoda</i>	0~10		0.4	0.9	6.4	0.3	7.8	13.0	9.5	9.5	7.8
	10~20	-		5.0	0.4	-	-	4.8	4.8		-
	20~40	-	-	0.3	0.5	-	-	-	0.3	0.9	-
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10						8.7	3.5	3.5	2.6	2.6
	10~20	-				-	-	0.9	0.4		-
	20~40	-	-			-	-	-	0.0	0.2	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia galeata</i>	0~10		0.2		0.7		0.9	10.4	12.1	11.3	25.6
	10~20	-	0.2	0.5	0.1	-	-	3.0	2.6	2.6	-
	20~40	-	-		0.2	-	-	-	0.1	1.1	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-
<i>Daphnia longispina</i>	0~10		0.2		0.9		1.7				0.4
	10~20	-	0.2	0.3	0.0	-	-			1.3	-
	20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-		-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-		-
<i>Bosmina longistris</i>	0~10		3.2	0.8	4.0			0.9			2.6
	10~20	-	0.3	6.4	0.2	-	-	0.9	3.0	0.9	-
	20~40	-	-	0.0	0.3	-	-	-	0.2	0.2	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2	-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10						1.7				0.4
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Brachionus angularis</i>	0~10	0.1									
	10~20	-				-	-		0.4		-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10	0.4					0.9				
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Brachionus deversicornis</i>	0~10	0.1									
	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)

種名	採水層(m)	2002/4/16					2002/7/15				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Brachionus falcatus</i>	0~10	0.1									
	10~20	-				-	-			-	
	20~40	-	-			-	-			-	
	40~75	-	-	-		-	-	-		-	
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10				0.2						
	10~20	-				-	-			-	
	20~40	-	-			-	-			-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10	0.1						0.9	0.9		
	10~20	-				-	-	0.9	0.4	-	
	20~40	-	-			-	-			-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	
<i>Keratella quadrata</i>	0~10	0.1	0.2		0.5						
	10~20	-			0.2	-	-			-	
	20~40	-	-			-	-			-	
	40~75	-	-	-	0.0	-	-			-	
<i>Notommata sp.</i>	0~10	0.1									
	10~20	-				-	-			-	
	20~40	-	-			-	-			-	
	40~75	-	-	-		-	-	-		-	
<i>Trichocerca chattoni</i>	0~10							0.9			
	10~20	-				-	-			-	
	20~40	-	-			-	-	0.0		-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	
<i>Trichocerca stylata</i>	0~10	0.1					3.5				
	10~20	-				-	-			-	
	20~40	-	-			-	-	0.0		-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	
<i>Filinia longiseta</i>	0~10	0.3	0.6	1.1	3.6	2.1					
	10~20	-	1.4	2.8	0.6	-	-			-	
	20~40	-	-	0.1	0.1	-	-			-	
	40~75	-	-	-	0.2	-	-			-	
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10	0.7	1.0	1.3	4.0	27.4			0.9		
	10~20	-	1.0	4.7	0.9	-	-			-	
	20~40	-	-	0.1	0.3	-	-			-	
	40~75	-	-	-	0.0	-	-			-	
<i>Polyarthra trigla</i>	0~10	4.9	8.1	0.3	0.5	0.3					
	10~20	-	1.9	3.5	0.0	-	-			-	
	20~40	-	-	0.1		-	-	-	0.0	-	
	40~75	-	-	-	0.1	-	-			-	
<i>Conochiloides natans</i>	0~10	0.1	0.4	0.1			61.5	32.9	78.9	83.2	54.2
	10~20	-	0.1		0.1	-	-	3.9	0.9	2.2	-
	20~40	-	-		0.1	-	-	-	0.3	3.2	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-
<i>Collotheca cornuta</i>	0~10									1.7	
	10~20	-				-	-			0.4	-
	20~40	-	-			-	-				-
	40~75	-	-	-		-	-				-
<i>Conochiloides natans</i>	0~10										0.9
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-				-
	40~75	-	-	-		-	-				-

* 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)	2002/4/16					2002/7/15				
		地点 I*	II	III	IV	V*	地点 I*	II	III	IV	V*
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10	1.6	0.9	0.2	0.9	0.8	-	-	0.4	0.9	-
	10~20	-	-	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
<i>Chromogaster ovaris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10	2.7	4.6	3.1	12.1	-	25.1	0.9	-	5.2	
	10~20	-	1.0	17.7	1.0	-	-	0.4	-	-	
	20~40	-	-	0.1	1.0	-	-	0.2	0.2	-	
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	0.0	-	
<i>Askenasia sp.</i>	0~10	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Askenasia volvox</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichodina sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	96.2	113.5	292.0	214.9	99.7
	10~20	-	-	-	-	-	-	39.9	30.8	36.0	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.7	18.4	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
<i>Epistylis sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	2043.0	424.6	298.1	365.7	384.3
	10~20	-	-	-	-	-	-	87.5	52.4	9.1	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	3.9	19.1	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
<i>Tintinnopsis cratera</i>	0~10	0.1	0.1	-	-	1.1	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
<i>Cileatera sp.</i>	0~10	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unknown	0~10	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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)	2002/10/10					2003/1/14				
		地点 I *	II	III	IV	V*	地点 I *	II	III	IV	V*
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	2.6	13.0	11.5	10.6	11.4		8.0	2.4	4.8	1.2
	10~20	-	3.8	5.1	3.9	-	-	0.9	0.6	3.4	-
	20~40	-	-	2.3	1.4	-	-	-	1.0	3.6	-
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	3.4	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10		4.3								
	10~20	-				-	-			0.2	-
	20~40	-	-	0.1	0.3	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-			-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		2.2		0.9	1.4			0.4	0.6	
	10~20	-	0.8	1.2	1.6	-	-		0.1	0.6	-
	20~40	-	-	0.2	0.2	-	-	-	0.3	0.4	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.6	-
<i>Nauplius</i>	0~10	324.1	66.7	86.2	65.2	48.5	11.7	13.0	11.5	21.4	19.6
	10~20	-	12.3	6.2	10.4	-	-	5.1	3.2	7.4	-
	20~40	-	-	2.5	1.3	-	-	-	3.0	9.7	-
	40~75	-	-	-	0.7	-	-	-	-	4.4	-
<i>Copepoda</i>	0~10	12.1	9.5	3.9	2.8	6.9	0.9	5.6	3.1	5.6	3.5
	10~20	-	0.7	2.0	2.1	-	-	1.3	1.3	2.6	-
	20~40	-	-	0.7	0.7	-	-	-	0.7	3.1	-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	2.8	-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	3.5	1.3	2.4	1.7	3.5					
	10~20	-	1.5	0.5	1.6	-	-			0.1	-
	20~40	-	-	0.5	0.5	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-			-
<i>Daphnia galeata</i>	0~10		3.0	1.1	1.1	0.7	21.7	36.6	29.5	6.1	4.5
	10~20	-	0.1		0.1	-	-	1.8	0.6	2.1	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.3	1.7	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.4	-
<i>Daphnia longispina</i>	0~10						0.9	5.4	0.3	0.6	0.3
	10~20	-				-	-	0.3	0.2	0.4	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.1	0.5	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	0.1	-
<i>Bosmina longistris</i>	0~10		0.4	0.2		0.7					
	10~20	-	0.1	0.4	0.5	-	-				-
	20~40	-	-	0.2	0.4	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-			-
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0~10	0.9									
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10		0.4								
	10~20	-			0.1	-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-

* 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)	2002/10/10					2003/1/14				
		地点 I *	II	III	IV	V*	地点 I *	II	III	IV	V*
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10	3.5	20.8	6.3	4.3	11.1	-	-	-	-	-
	10~20	-	4.8	0.4	1.3	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	0.4	0.2	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
<i>Keratella cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>macrocantha</i>	0~10	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	
<i>Keratella quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca chattoni</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca stylata</i>	0~10	0.9	0.4	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Filinia longiseta</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	0.2	-	
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10	17.3	-	-	0.2	0.7	1.7	16.7	12.1	17.3	19.1
	10~20	-	0.1	-	-	-	-	2.9	3.8	8.1	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	2.0	7.6	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-
<i>Polyarthra trigla</i>	0~10	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides natans</i>	0~10	68.5	-	0.6	0.2	-	-	-	0.2	-	0.2
	10~20	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.3	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.4	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10	-	-	-	0.2	-	2.2	3.5	1.6	5.8	2.3
	10~20	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	2.9	-
	20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	0.3	3.4	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
<i>Ploesoma hudsoni</i>	0~10	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10	4.3	-	-	-	0.3	45.1	12.8	1.0	2.2	6.4
	10~20	-	-	-	-	-	-	2.1	0.6	1.9	-
	20~40	-	-	0.1	0.0	-	-	-	0.4	1.6	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
<i>Testudinella patina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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)	2002/10/10					2003/1/14				
		地点 I *	II	III	IV	V*	地点 I *	II	III	IV	V*
<i>Trichodina</i> sp.	0~10	10.4	33.4	15.8	22.1	14.6					
	10~20	-	2.9	1.0	1.5	-	-			0.1	-
	20~40	-	-			-	-	-	0.1		-
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.1	-
<i>Centropyxis</i> <i>aculeata</i>	0~10										
	10~20	-	0.1			-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-			-
<i>Tintinnopsis</i> <i>cratera</i>	0~10						4.3			0.2	
	10~20	-				-	-	0.1			-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Tintinnidium</i> <i>fluviatile</i>	0~10						2.2				
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Spathidium</i> sp.	0~10										
	10~20	-	0.2			-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Dileptus</i> sp.	0~10						0.4	0.2			
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
<i>Cileatera</i> sp.	0~10			0.4	0.6						
	10~20	-		0.1		-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-
Unknown	0~10		0.4								
	10~20	-				-	-				-
	20~40	-	-			-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-		-

* 地点 I, Vは0~5m