

表19-1 動物プランクトン計数結果(個体数/m3)

種名	採水層 (m)	採水層				2009/5/19				2009/6/19				2009/7/15							
		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
<i>Centropyxis</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-				-	-				-							
	20~40	-	-		-				-	-				-							
	40~75	-	-	-	-				-	-				-							
<i>Codonella</i> spp.	0~10	2,156																			
	10~20	-			-				-	-				-							
	20~40	-	-		-				-	-				-							
	40~75	-	-	-	-				-	-				-							
<i>Cothurnia</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-				-	-				-							
	20~40	-	-		-				-	-				-							
	40~75	-	-	-	-				-	-				-							
<i>Epistylis</i> spp.	0~10							10,940		15,090					3,395	4,150					
	10~20	-			-				-	-				-							
	20~40	-	-		-				-	-				-	396						
	40~75	-	-	-	-				-	-				-							
<i>Trichodina</i> spp.	0~10		755									1,509	377		25,070	9,809	9,809	18,863	11,318		
	10~20	-		151	75				-	-				-	14,336	15,845	14,713				
	20~40	-	-		31				-	-				-		321	3,332				
	40~75	-	-	-					-	-				-			65				
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-				-	-				-							
	20~40	-	-		-				-	-				-							
	40~75	-	-	-	-				-	-				-							
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	216	755					377	377		1,509				38,500	3,773	2,264	1,509	9,054		
	10~20	-			-								755	-	4,527	2,641	1,509				
	20~40	-	-		-							1,320	141	-	-	415	1,383				
	40~75	-	-	-	-							-	38	-	-		1,099				
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	1,293													2,686						
	10~20	-			-													377			
	20~40	-	-		-																
	40~75	-	-	-	-																
<i>Colurella</i> spp.	0~10							377		29,426					755						
	10~20	-			-																
	20~40	-	-		-																
	40~75	-	-	-	-																
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10																				
	10~20	-			-																
	20~40	-	-		-																
	40~75	-	-	-	-													43			
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10			755	377	8,300		8,677	1,509	3,018	30,935	755	377		5,282	23,279	1,886	2,641	2,264	1,509	
	10~20	-							189	377	1,886										
	20~40	-	-																63		
	40~75	-	-	-																	
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10					2,264	4,904	1,132	1,509												
	10~20	-			-			1,132	377			1,132	566	377							
	20~40	-	-		-				47					47					63		
	40~75	-	-	-	-									8					22		
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	647	3,018	1,509	3,018		2,264	9,809	13,958	13,958	2,264		12,827	9,431	13,204	3,773		3,395	1,886	3,018	755
	10~20	-	54	226	75			472	943	4,904			2,641	4,716	2,264			7,545	4,150	19,240	
	20~40	-	-						75	566				472	236				113	314	
	40~75	-	-	-	108					108											108
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10										755										
	10~20	-			-																
	20~40	-	-		-																
	40~75	-	-	-	-											755					
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10							377			755	6,413	6,036	6,036	6,791		755				
	10~20	-			-							377	189	377						755	
	20~40	-	-		-								94	141					75	189	
	40~75	-	-	-	-									8						65	

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	採水層				2009/5/19					2009/6/19					2009/7/15				
		*			*	*	*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	
<i>Lepadella</i> spp.	0~10																			
	10~20	-			-	-				-	-				-	-				
	20~40	-	-		-	-				-	-				-	-				
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-		
<i>Monostyla</i> <i>hamata</i>	0~10														1,509					
	10~20	-			-	-				-	-				-	-				
	20~40	-	-		-	-				-	-				-	-				
	40~75	-	-		-	-				-	-				-	-				
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	216	2,264	2,264	755	9,809	377	755	1,886	3,018	33,953				377	755		755		
	10~20	-	54	75	75	-	-	943	377	1,132			566	189						
	20~40	-	-	38	377	-	-	-	302	330			-	472	472				440	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	65				-	8					86	
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	2,802	15,845	2,641	755	755		377	377		5,282	755							755	
	10~20	-	108			-														
	20~40	-	-	19	31	-														
	40~75	-	-	-	36	-														
<i>Schizocerca</i> <i>diversicornis</i>	0~10															1,791				
	10~20	-				-														
	20~40	-				-														
	40~75	-				-														
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10	12,288	3,018			755	6,036		4,904		6,791	2,264	755			11,318				
	10~20	-	269			-		94					189							
	20~40	-	-			-									47					
	40~75	-	-			-														
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10																			
	10~20	-				-														
	20~40	-	-			-														
	40~75	-	-			-														
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10											377								
	10~20	-				-														
	20~40	-				-														
	40~75	-				-														
<i>Trichocerca</i> spp.	0~10																			
	10~20	-				-														
	20~40	-				-														
	40~75	-				-														
<i>Bosmina</i> <i>fatalis</i>	0~10																			
	10~20	-				-														
	20~40	-				-														
	40~75	-				-														
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	431	755	377	755	3,773	2,264	4,150	13,958	21,881	4,527	1,132	2,264	755			377			
	10~20	-				-	377		1,886			566	377						1,509	
	20~40	-				-		151	802				94	566				19	63	
	40~75	-				-			86					208					22	
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10																		755	
	10~20	-				-														
	20~40	-				-														
	40~75	-				-														
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10					755	2,264	2,264	6,413	11,318	755	1,509	1,886	7,168	1,509	7,163	1,509	3,018	3,018	
	10~20	-				-	377	377						755						
	20~40	-				-		38	94					94				19		
	40~75	-				-			86					15						
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10						1,509		755			377	377	1,509						
	10~20	-		75		-			189					377				377	377	
	20~40	-				-			47											
	40~75	-				-														
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10				755				755	755									377	
	10~20	-			75	-														
	20~40	-			31	-														
	40~75	-				-														

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	採水層				2009/5/19					2009/6/19					2009/7/15					
		*			*	*				*	*			*	*			*			
<i>Daphnia similis</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-			-	-				-	-				-		
	20~40	-	-		-	-			-	-				-	-	-			-		
	40~75	-	-	-	-	-			-	-				-	-	-			-		
<i>Daphnia spp.</i>	0~10								377												
	10~20	-			-	-			-	-				-	-				-		
	20~40	-	-		-	-			94	-	-			47	-	-			-		
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			8	-	-				-		
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10															185,338	12,072	8,677	7,922	18,108	
	10~20	-			-	-			-	-				-	-	-	1,886	1,132	3,018	-	
	20~40	-	-		-	-			-	-				-	-	-	-	-	63	-	
	40~75	-	-	-	-	-			-	-				-	-	-	-	-	22	-	
HARPACTICOIDA	0~10																				
	10~20	-			-	-			-	-				-	-					-	
	20~40	-	-		-	-			-	-				-	-					-	
	40~75	-	-	-	-	-			-	-				-	-					-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10																377	377			
	10~20	-			-	-			-	-				-	-					-	
	20~40	-	-		-	-			-	-				-	-					-	
	40~75	-	-	-	-	-			-	-				-	-					-	
Copepodid	0~10		24,899	6,413	13,581	1,509	30,935	53,193	49,421	52,816	24,899	52,816	51,307	43,762	46,025	15,090	116,396	12,827	14,713	23,767	34,708
	10~20	-	1,293	1,962	1,358	-	-	5,659	9,997	19,617	-	-	9,620	14,902	27,917	-	-	21,881	8,677	24,144	-
	20~40	-	-	132	503	-	-	-	566	1,415	-	-	-	4,433	2,924	-	-	-	755	1,572	-
	40~75	-	-	-	180	-	-	-	-	474	-	-	-	-	92	-	-	-	-	65	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10		755	7,922	5,282		755	2,264	755	755			377	377			3,581				
	10~20	-		75	75	-	-		1,132	2,264	-	-	189		-	-	-		377	377	-
	20~40	-	-	66	157	-	-		943	377	-	-	-	283	943	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	431	-	-		431	431	-	-	-	-	323	-	-	-	-	539	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		8,300	12,827	11,318		4,150	3,773	4,150	3,773	2,264	12,072	13,581	10,940	3,773	157,582	13,204	11,318	17,731	25,653	
	10~20	-	377	1,660	3,244	-	-	1,415	2,075	1,132	-	-	2,264	3,773	5,282	-	-	7,922	5,282	13,581	-
	20~40	-	-	132	597	-	-	-	151	94	-	-	-	943	707	-	-	-	566	2,012	-
	40~75	-	-	-	144	-	-	-	-	129	-	-	-	-	46	-	-	-	-	366	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		755	755			1,509		755				377	377		2,686			377	755	
	10~20	-		75		-	-		377	-	-		189		-	-	-		377	-	
	20~40	-	-		157	-	-		-	-		-		-	-	-	-		19	-	
	40~75	-	-	-		-	-		-	-		-		-	-	-	-		-	-	
Nauplius	0~10	1,509	110,913	71,679	73,188	63,756	68,661	84,505	164,484	176,933	534,949	96,578	57,343	21,126	27,162	98,087	22,384	11,318	21,504	6,036	20,372
	10~20	-	3,773	4,603	2,565	-	-	3,678	3,584	4,527	-	-	3,395	1,320	2,641	-	-	1,132	755	2,641	-
	20~40	-	-	566	2,389	-	-	-	1,660	1,462	-	-	-	849	896	-	-	-	132	126	-
	40~75	-	-	-	2,731	-	-	-	-	1,121	-	-	-	-	115	-	-	-	-	129	-
Gammaridea	0~10																				
	10~20	-				-	-														
	20~40	-	-			-	-														
	40~75	-	-	-		-	-														

*:地点、は0~5m

表19-2 動物プランクトン計数結果(個体数/m3)

種名	採水層 (m)	2009/8/17					2009/9/14					2009/10/13					2009/11/16				
		*				*	*			*	*			*	*			*		*	
<i>Centropyxis</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-				-					-					-	
	20~40	-	-			-				-					-					-	
	40~75	-	-	-		-				-					-					-	
<i>Codonella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-				-					-					-	
	20~40	-	-			-				-					-					-	
	40~75	-	-	-		-				-					-					-	
<i>Cothurnia</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-		3,395	6,791	1,886	8,300			755		1,132		755	1,132	755	1,886
	20~40	-				-		3,395	4,904	4,904	-			-		-		755	755	377	-
	40~75	-	-			-		-	377	792	-			-		283		-	-	566	-
<i>Epistylis</i> spp.	0~10				2,264																
	10~20	-				-															
	20~40	-	-			226															
	40~75	-	-			-															
<i>Trichodina</i> spp.	0~10	3,018	11,318	11,695	33,953	22,635	6,036	3,773	10,563	35,839	35,462	21,126	8,300		4,904	30,935	1,509	755	377	755	
	10~20	-	9,431	4,904	7,168	-	-	6,036	5,282	1,886	-	-	-	-	-	-	-	755	755	1,509	-
	20~40	-	-		679	-	-	-	755	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10						18,108	8,300	6,036	46,403	23,390	2,264	3,018	10,563	7,922	11,318	5,282	2,641	1,132	4,904	4,904
	10~20	-				-	-	11,695		16,222	-	-	2,829	10,186	15,468	-	-	2,641	5,659	1,415	-
	20~40	-	-			-	-	-	5,093	2,150	-	-	-	3,160	3,301	-	-	-	2,075	755	-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	201	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10																				
	10~20	-	377			-	-		1,132	377	-	-	189								
	20~40	-	-	141	113	-	-	-	377	38	-	-	-								
	40~75	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-							2	
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10																				
	10~20	-				-															
	20~40	-	-			-															
	40~75	-	-	-		-															
<i>Colurella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-															
	20~40	-	-			-															
	40~75	-	-			-															
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10			377		3,018		755					377								
	10~20	-	1,509			-															
	20~40	-	-			-															
	40~75	-	-	-		-			7												
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	755	377	755	9,809	2,264	1,509	3,018	3,018	1,509		755	755	1,509	3,018	1,509	1,886	1,509	1,886	2,264	
	10~20	-	1,132	1,509	755	-	-	755	3,018	2,641	-	-	755	2,641	3,018	-	-	2,641	2,264	660	
	20~40	-	-			-	-							330					943	75	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10																				
	10~20	-				-															
	20~40	-	-			-															
	40~75	-	-	-		-															
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10							377					1,132		377	1,509	1,509	377	755	755	
	10~20	-	377		377	-	-		1,132		-	-		755	-	-	755			94	
	20~40	-	-			-				38	-	-								-	
	40~75	-	-	-	11	-														-	
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	755													755					377	
	10~20	-				-															
	20~40	-	-			-				38	-										
	40~75	-	-	-		-															
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10															755					
	10~20	-				-															
	20~40	-	-	47		-															
	40~75	-	-	-		-															

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	2009/8/17				2009/9/14				2009/10/13				2009/11/16							
		*			*	*			*	*			*	*			*				
<i>Lepadella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-	-			-	-			-	-				-			
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-	-			-			
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-	-	-		-			
<i>Monostyla</i> <i>hamata</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-			-	-			-	-				-			
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-	-			-			
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-	-			-			
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10				377	1,509	377	1,509	755		377			6,036		377					
	10~20	-			-	-	377	377		-			-	-				-			
	20~40	-	-	189	189	-	-		150.9	-	-		-	-	-		38	-			
	40~75	-	-	-	11	-	-		14.4	-	-		-	-	-			-			
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10													1,509							
	10~20	-			-	-			1,886	-	-		-	-				-			
	20~40	-	-		-	-				-	-		-	-			38	-			
	40~75	-	-	-	-	-				-	-		-	-	-			-			
<i>Schizocerca</i> <i>diversicornis</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-				-	-		-	-				-			
	20~40	-	-		-	-				-	-		-	-				-			
	40~75	-	-	-	-	-				-	-		-	-	-			-			
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10													3,018	377						
	10~20	-			-	-				-	-		-	-				-			
	20~40	-	-		-	-				-	-		-	-				-			
	40~75	-	-	-	-	-				-	-		-	-	-			-			
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10							377													
	10~20	-			-	-				-	-		-	-				-			
	20~40	-	-		-	-				-	-		-	-				-			
	40~75	-	-	-	-	-				-	-		-	-	-			-			
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	755		377														377			
	10~20	-			-	-				-	-		-	-	755		94	-			
	20~40	-	-		38	-	-			-	-		-	-		189		-			
	40~75	-	-	-		-	-	7		-	-		11	-	-			-			
<i>Trichocerca</i> spp.	0~10					755															
	10~20	-			-	-				-	-		-	-				-			
	20~40	-	-		-	-				-	-		-	-				-			
	40~75	-	-	-	-	-				-	-		-	-				-			
<i>Bosmina</i> <i>fatalis</i>	0~10	5,282	3,395	2,641	2,264		1,132	755		755		3,395	755	755	3,773	755					
	10~20	-				-	-			-	-		189	377	-	-		-			
	20~40	-	-		38	-	-			-	-		-	-			189	-			
	40~75	-	-	-	1,132	-	-		7	-	-		-	22	-	-	-	-			
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10		377	3,395	3,395		755	755	1,509		755		3,773		377	3,395	3,018	8,300			
	10~20	-	3,018	8,300	340	-	-	377	1,886		755		377		1,132	755	755	-			
	20~40	-	-	802	43	-	-		189		-		189	-	-	3,018	566	-			
	40~75	-	-	-		-	-		57		-		43	-	-	-	4	-			
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10		1,509	1,886	1,132	755	755		755	1,509		377		755	755	755	377	377			
	10~20	-	1,509	3,018	3,395	-	-					189		-	-	-	94	-			
	20~40	-	-	660	340	-	-					-		-	-	-	38	-			
	40~75	-	-	-	366	-	-		7				11		-	-	-	-			
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	755	2,264	3,018	7,168	755	755	755	2,264	3,395		3,773	3,395	5,659	7,545	3,773	16,599	7,922	13,958	2,641	3,773
	10~20	-	2,641	9,809	6,791	-	-		755		-		377		4,150	5,282	377		5,282	377	-
	20~40	-	-	330	113	-	-			38		-		47	-	-	-		943	113	-
	40~75	-	-	-	22	-	-			7		-		-	-	-	-		-	4	-
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10	1,509	755	1,132	755				377				1,509		1,509	4,150	1,509	377	1,132	377	1,132
	10~20	-		1,886		-	-						-		-	1,132	1,509	283		-	-
	20~40	-	-		38	-	-						-		-	-	377	75		-	-
	40~75	-	-	-		-	-						-		-	-	2			-	-
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10														1,509	377	1,132	377			
	10~20	-		377		-	-		377		-		-	-	377	755	189				
	20~40	-	-			-	-				-		-	-	-	-	189				
	40~75	-	-	-		-	-		7		-		-	-	-	-	-				

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	2009/8/17					2009/9/14					2009/10/13					2009/11/16				
		*				*	*				*	*				*	*				*
<i>Daphnia similis</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Daphnia</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-				38	-
	40~75	-	-		11	-	-			-	-			32	-	-					-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	38,480	5,659	16,977	11,318	6,791	8,300	2,641	377	6,036	6,036		1,509		755	6,036	2,264	6,791	3,018	5,282	2,641
	10~20	-	377	1,509	1,132	-	-	1,132	566				377					2,641	7,922	1,792	-
	20~40	-	-	141	38	-	-	-										-	2,829	113	-
	40~75	-	-	-	54	-	-	-		14					11			-	-	4	-
HARPACTICOIDA	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10			377					377												
	10~20	-			377	-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-
Copepodid	0~10	38,480	16,222	13,204	19,240	20,372	33,953	13,581	9,054	13,958	15,090	8,300	15,090	23,390	37,348	50,552	6,791	9,809	10,940	13,581	9,054
	10~20	-	9,431	12,072	5,659	-	-	4,527	15,468	5,282	-	-	9,054	6,979	18,486	-	-	3,395	8,677	2,169	-
	20~40	-	-	849	302	-	-	-	5,470	1,396	-	-	-	1,839	2,311	-	-	-	4,716	868	-
	40~75	-	-	-	43	-	-	-	-	14	-	-	-	-	32	-	-	-	-	4	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10		1,132				755	755							377						
	10~20	-				-	-			-	-										-
	20~40	-	-	236		-	-	-	377	226	-	-	-		141	-	-	-			-
	40~75	-	-	-	377	-	-	-	-	36	-	-	-		140	-	-	-		9	-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	10,563	18,486	23,390	21,881	7,545	28,671	29,426	29,426	19,617	21,881	12,449	9,054	19,617	54,325	2,264	3,395	6,036	4,150	1,132	
	10~20	-	6,413	7,922	7,168	-	-	7,922	6,413	2,264	-	-	2,641	3,773	6,413	-	-	4,150	6,036	2,358	-
	20~40	-	-	1,745	1,509	-	-	-	4,716	943	-	-	-	330	377	-	-	-	4,527	453	-
	40~75	-	-	-	86	-	-	-	-	57	-	-	-	-	86	-	-	-	-	13	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		2,641	2,264	3,773	4,527			1,509	2,264	2,264		1,509	377	755			377			
	10~20	-	1,509	2,641	755	-	-	-	755	377	-	-	377	189	377	-	-	377			
	20~40	-	-	94	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189		
	40~75	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-		
Nauplius	0~10	42,253	16,222	24,144	39,612	33,953	84,505	55,079	61,493	132,794	70,924	59,606	42,630	38,103	31,690	70,924	40,744	44,893	42,253	34,330	39,989
	10~20	-	5,282	3,395	6,791	-	-	19,617	9,809	8,677	-	-	2,452	8,300	3,018	-	-	17,731	21,881	3,961	-
	20~40	-	-	189	151	-	-	-	3,961	981	-	-	-	377	377	-	-	-	9,243	981	-
	40~75	-	-	-	119	-	-	-	-	252	-	-	-	-	43	-	-	-	-	2	-
Gammaridea	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-		38	-	-	-	-		264	-	-	-	47	-	-	-			-
	40~75	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-

*: 地点、は0~5m

表19-3 動物プランクトン計数結果(個体数/m3)

種名	採水層 (m)	2009/12/14					2010/1/18					2010/2/17					2010/3/17				
		*				*	*				*	*				*	*				*
<i>Centropyxis</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-	5.4	-	-			-	-				-	-					-
<i>Codonella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Cothurnia</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Epistylis</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Trichodina</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	1,509	12,449	8,300	4,904	4,980															
	10~20	-	3,169	7,356	1,698	-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-	1,320	377	-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-	205	-	-			-	-				-	-					-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	189	2,641	1,509	1,383	755	4,527	6,791	4,338	8,111	2,479										
	10~20	-	830	1,886	377	-	-	1,981	1,698	2,641	-	-	75	126	126	755					-
	20~40	-	-	2,075	629	-	-	-	2,138	5,565	-	-	-	54	38	-	-				-
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	1,401	-	-	-	-	-	-	-				-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Colurella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	377	755	377	126	151				189	216										
	10~20	-			283	-	-	94	126	94	-	-			-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10															252					
	10~20	-				-	-			-	-				-	-	38		75		-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-	19			-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10										113										
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-	5	-	-			-	-			54	-	-					-

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	2009/12/14					2010/1/18					2010/2/17					2010/3/17				
		*				*	*				*	*				*	*				*
<i>Lepadella</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Monostyla</i> <i>hamata</i>	0~10																				
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	377				2,515	755	189	943					377	755					189	
	10~20	-				-	94		377	-		38	216	113	-				75		-
	20~40	-	-		63	-			63	566	-		226	252	-				283		-
	40~75	-	-	-	5	-					-			269	-						-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10					252	189										377	252	377	63	943
	10~20	-			94	-			94	-											-
	20~40	-	-			-				-									94		-
	40~75	-	-	-		-				-											27
<i>Schizocerca</i> <i>diversicornis</i>	0~10																				
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10	3,018		1,132	377	302	18,108	5,470	4,150	2,075	3,126		629	126	252	1,006	3,018	377	189	252	755
	10~20	-			94	-		2,924	1,383	1,415	-		132	108	38	-		113		75	-
	20~40	-	-			-			503	1,226	-				63	-			94		-
	40~75	-	-	-	16	-				404	-				216	-					27
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10					302															
	10~20	-	151			-				-					-						-
	20~40	-		189		-				-					-						-
	40~75	-	-	-	5	-				-					-						-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10																377				
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Trichocerca</i> spp.	0~10																				
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Bosmina</i> <i>fatalis</i>	0~10											63									
	10~20	-				-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-		-				-					-						-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	2,641	3,018	4,150	1,635		189	566	566	108	38		126	252						63	189
	10~20	-	528		660	-		126	94	-			162		-		38				-
	20~40	-	-	755	252	-		189	472	-					-						-
	40~75	-	-	-	16	-				-					-						-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10																				
	10~20	-	75		94	-				-					-						-
	20~40	-	-			-				-					-						-
	40~75	-	-	-	5	-		377							-						-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10			2,264	503	151		377	377	1,132	431	113	126	503	126	503					
	10~20	-		566	189	-			126	189	-		75	54				75	302	226	-
	20~40	-	-	566	63	-			126	189	-			113	126	-			377		-
	40~75	-	-	-		-					-				108	-					-
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10		755	377		151		566	566	566			252	503	252	1,258			189	63	
	10~20	-	75			-		94	63	94	-		57	54	113						-
	20~40	-	-	189	63	-			126	189	-			38							-
	40~75	-	-	-		-			27		-				162						-
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10		1,509	1,132	1,258			943	1,509	1,509	1,725		1,258	2,389	5,785	3,018		629	2,452	817	377
	10~20	-		943	94	-		189	755	189	-		547	1,455	1,660			38	2,264	302	-
	20~40	-	-	377	314	-			1,132	1,415	-			905	1,635	-			1,320	236	-
	40~75	-	-	-	11	-				296	-				1,832	-				135	-

*:地点、は0~5m

種名	採水層 (m)	2009/12/14				2010/1/18				2010/2/17				2010/3/17								
		*			*	*			*	*			*	*			*					
<i>Daphnia similis</i>	0~10																					
	10~20	-			-	-			-	-				-	-						-	
	20~40	-	-		-	-	-		-	-	-			-	-	-					-	
	40~75	-	-	-	5	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-			-	
<i>Daphnia spp.</i>	0~10							943									323	189				
	10~20	-	75	189	472	-	-	63		-	-			-	-			226			-	
	20~40	-	-	189	63	-	-	126	283	-	-			-	-			94			-	
	40~75	-	-	-	16	-	-	-	108	-	-			-	-			-		27	-	
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10		2,264	2,641	377							38								189		
	10~20	-	377	566	377	-	-			-	-			-	-						-	
	20~40	-	-	1,132	566	-	-			-	-			-	-						-	
	40~75	-	-	-	11	-	-			-	-			-	-						-	
HARPACTICOIDA	0~10																					
	10~20	-				-	-			-	-	19				-	-				-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-				-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-				-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-			-	-	19		38							-	
	20~40	-	-			-	-			-	-										-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-										-	
Copepodid	0~10	566	11,695	7,168	4,779	2,867	1,509	3,961	3,773	8,488	755	415	755	1,509	3,270	6,288	755	2,641	1,886	440	1,132	
	10~20	-	3,018	10,375	3,773	-	-	1,226	2,075	3,112	-	-	340	755	1,056	-	-	679	1,358	830	-	
	20~40	-	-	6,413	2,201	-	-	-	1,698	3,395	-	-	-	868	2,326	3,395	-	-	-	1,603	849	-
	40~75	-	-	-	75	-	-	-	-	728	-	-	-	-	2,048	-	-	-	-	-	269	-
<i>Cyclops vicinus</i>	10~20	-				-	-														-	
	20~40	-	-			-	-	-	63					38							47	
	40~75	-	-	-		-	-														-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		3,018	377		151		566	566	431	38	126	880	2,892	4,527			2,389	1,886	252		
	10~20	-	1,283	943	189	-	-	189	126	472	-	-	38	377	868	-	-	1,434	1,434	679	-	
	20~40	-	-	1,698	943	-	-	-	1,320	849	-	-	-	604	1,446	-	-	-	1,037	660	-	
	40~75	-	-	-	216	-	-	-	-	593	-	-	-	-	1,886	-	-	-	-	458	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10								189													
	10~20	-				-	-							38							-	
	20~40	-	-			-	-	-	94												-	
	40~75	-	-	-		-	-														-	
Nauplius	0~10	13,015	10,940	18,108	8,677	6,791	4,024	12,261	6,602	7,356	5,282	2,905	2,829	5,533	4,904	16,599	2,264	9,934	12,827	6,036	25,465	
	10~20	-	2,641	9,054	2,358	-	-	2,075	1,949	1,320	-	-	962	2,210	1,056	-	-	2,150	6,413	4,603	-	
	20~40	-	-	5,470	1,572	-	-	-	1,698	4,810	-	-	-	1,132	2,012	-	-	-	5,282	2,735	-	
	40~75	-	-	-	59	-	-	-	-	701	-	-	-	-	1,725	-	-	-	-	1,374	-	
Gammaridea	0~10																					
	10~20	-				-	-														-	
	20~40	-	-		63	-	-	-													-	
40~75	-	-	-	11	-	-	-													-		

*:地点、は0~5m