

表19-1 動物プランクトン計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2012/4/16					2012/5/14					2012/6/11					2012/7/17					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Codonella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,847	2,264	10,940	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,144	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<i>Raphidiophrys</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	134,555	30,180	13,833	79,853	99,344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	44,139	17,354	59,984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	15,656	4,621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	755	4,904	16,222	4,904	3,773	-	629	-	629	2,515	-	-	-	-	377	755	377	1,132	1,132	3,018	3,018
	10~20	-	377	7,545	1,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	1,006	1,006	1,509	1,509	-
	20~40	-	-	94	189	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	38	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	-
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	377	-	-	-	-	1,258	-	-	-	-	-	-	-	-	755	377	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>forficula</i>	0~10	-	-	-	-	-	16,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,132	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	-	377	-	-	-	-	4,401	2,515	629	5,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	94	377	189	-	-	3,018	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	141	236	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	126	-	1,132	-	-	-	8,174	9,431	8,803	8,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	377	-	-	-	1,132	1,509	5,659	-	-	126	38	108	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	94	-	-	-	-	189	283	-	-	-	94	38	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	27	-	-	-	-	22	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	22	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	5,533	19,240	24,522	26,408	14,336	27,665	84,254	67,277	73,565	65,391	21,881	22,635	18,863	31,312	36,217	755	7,545	17,354	30,935	1,509	1,509
	10~20	-	4,621	32,821	11,318	-	-	11,695	8,300	6,413	-	-	-	1,635	302	970	-	9,620	2,515	880	-	-
	20~40	-	-	4,716	2,216	-	-	-	-	755	-	-	-	-	94	113	-	-	-	75	75	-
	40~75	-	-	-	781	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	151	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	629	-	-	-	377	-	-	-	629	2,515	-	-	-	-	377	-	-	1,886	755	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	47	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	126	-	-	377	377	-	-	2,515	-	2,515	1,509	3,144	3,773	3,018	4,527	2,641	3,395	3,773	5,282	755	755
	10~20	-	-	755	189	-	-	-	377	-	-	-	252	38	323	-	-	943	252	126	-	-
	20~40	-	-	47	47	-	-	-	943	189	-	-	-	-	75	-	-	-	-	25	38	-
	40~75	-	-	-	27	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2012/4/16					2012/5/14					2012/6/11					2012/7/17				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Keratella</i> <i>valga</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> <i>sp.</i>	0~10	1,132	377	3,395	2,264	1,132	7,545	1,258	5,030	629	3,773	-	629	-	377	-	-	-	-	-	377
	10~20	-	-	377	-	-	-	1,886	1,132	-	-	-	377	2,150	1,078	-	-	189	252	252	-
	20~40	-	-	47	-	-	-	-	943	94	-	-	-	896	1,584	-	-	-	226	434	-
	40~75	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	11	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	629	-	-	-	-	1,258	-	629	629	2,515	2,264	629	1,258	1,132	-	1,132	377	377	755	-
	10~20	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> <i>sp.</i>	0~10	1,509	1,132	-	377	3,018	-	1,258	629	-	-	2,264	629	-	377	-	377	377	-	-	-
	10~20	-	189	-	189	-	-	-	-	377	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	189	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudinella</i> <i>patina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,258	-	-	28,294	11,318	8,300	4,150	3,395
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	566	126	126	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	101	75	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	269	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,132	377	377	377	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
<i>Alona</i> <i>sp.</i>	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	126	2,264	9,431	7,545	6,036	6,288	27,665	17,605	19,492	65,391	-	1,258	113	-	377	-	-	-	-	-
	10~20	-	377	1,132	377	-	-	4,527	12,449	6,791	-	-	126	-	-	-	189	126	126	-	-
	20~40	-	-	283	-	-	-	-	943	472	-	-	-	566	1,811	-	-	25	57	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	728	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	-	755	755	377	-	4,401	14,461	4,401	1,258	6,791	19,492	20,120	1,886	6,036	3,395	10,940	10,940	8,677	9,809	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	755	377	-	-	2,264	113	162	-	-	377	377	126	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	566	94	-	-	-	990	-	-	-	-	113	132	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	27	-	-	-	-	183	-	-
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	377	755	-	-	-	629	-	-	-	1,258	3,144	377	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

種名	採集層 (m)	2012/4/16					2012/5/14					2012/6/11					2012/7/17				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10								629												
	10~20	-				-	-			-	-	252	38		-	-			252		-
	20~40	-	-			-	-			-	-	-	47		-	-				19	-
	40~75	-	-	-	27	-	-	-		-	-	-	-	27	-	-					-
<i>Daphnia similis</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-	-		-	-	-			-	-					-
<i>Daphnia sp.</i>	0~10																				
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-	-		-	-	-			-	-					-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10																		755		377
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-	-		-	-	-			-	-					-
<i>Sida crystallina</i>	0~10								629												
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10							629			755	629	629	377	755						
	10~20	-				-	-			-	-				-	-		189			-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-			-	-				-	-					-
Copepodid	0~10	126	8,677	28,671	13,958	377	1,258	10,060	17,605	25,150	10,060	25,653	15,090	42,127	12,449	36,217	5,659	4,150	5,282	8,300	5,282
	10~20	-	1,792	13,204	4,150	-	-	4,150	6,413	2,641	-	-	3,144	1,056	2,264	-	-	6,602	4,904	5,156	-
	20~40	-	-	519	141	-	-	-	2,829	94	-	-	-	424	226	-	-	-	25	245	-
	40~75	-	-	-	135	-	-	-	-	11	-	-	-	54	-	-	-	-	-	22	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10							629		1,886										1,132	
	10~20	-			377	-	-		755	755	-	-	252	226		-	-		377		-
	20~40	-	-	141	94	-	-	-	377	377	-	-	-	424	226	-	-	-	553	490	-
	40~75	-	-	-	781	-	-	-	-	356	-	-	-	296	-	-	-	-	-	172	-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		377	755	5,282			3,144	13,833	15,719	1,258	755	8,803	13,833	7,545	12,072	4,150	7,545	3,395	8,677	755
	10~20	-	94		943	-	-	2,264	4,904	1,886	-	-	5,533	717	1,778	-	-	8,300	5,030	6,036	-
	20~40	-	-	519	896	-	-	-	1,886		-	-	-	94	75	-	-	-	377	622	-
	40~75	-	-	-	674	-	-	-	-	11	-	-	-	-	27	-	-	-	-	54	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10																				
	10~20	-		377		-	-			377	-	-	252		-	-	-	377			-
	20~40	-	-			-	-				-	-		38	-	-	-				-
	40~75	-	-	-		-	-				-	-		27	-	-	-				-
Nauplius	0~10	755	18,863	35,839	66,397	19,995	22,635	69,792	62,247	63,505	89,284	32,444	30,180	23,893	5,282	15,090	28,671	11,695	18,486	21,504	22,258
	10~20	-	755	6,036	10,940	-	-	8,300	12,827	13,581	-	-	629	340	755	-	-	1,320	377	377	-
	20~40	-	-	849	849	-	-	-	4,150	943	-	-	-	1,273	38	-	-	-	63	113	-
	40~75	-	-	-	296	-	-	-	-	205	-	-	-	-	54	-	-	-	-	582	-
Gammaridea	0~10																				
	10~20	-				-	-				-	-			-	-					-
	20~40	-	-			-	-				-	-			-	-					-
	40~75	-	-	-		-	-				-	-			-	-					-

*: 地点 I、V は 0~5m

表19-2 動物プランクトン計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2012/8/16					2012/9/12					2012/10/11					2012/11/19				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Codonella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	1,886	3,018	6,791	-	19,240	62,373	16,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	943	4,338	943	-	-	-	3,773	5,282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	129	-	-	-	-	356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> sp.	0~10	12,072	-	16,977	26,408	33,199	1,509	1,886	-	3,395	-	3,018	4,904	8,300	5,282	10,563	12,827	24,522	19,617	-	29,426
	10~20	-	16,033	1,226	6,225	-	-	755	1,132	1,132	-	-	-	3,584	1,698	-	-	13,581	8,300	12,449	-
	20~40	-	-	6,432	3,395	-	-	-	-	358	-	-	-	189	1,635	-	-	-	6,791	9,054	-
	40~75	-	-	-	571	-	-	-	-	356	-	-	-	-	172	-	-	-	-	582	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	1,509	6,413	8,300	5,659	6,791	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	755	755	-	-	-	-	-	-	1,509	4,150	4,150	3,773	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	63	-	-	-	1,132	1,509	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	755	-	-	-	-	1,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>forficula</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	3,018	-	-	-	-	11,318	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	2,264	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	172,029	3,018	377	755	6,413	-	27,540	3,018	755	14,084	-	189	-	10,563	38,480	22,258	37,726	30,180	-	
	10~20	-	1,509	472	9,431	-	-	94,314	167,124	153,166	-	-	755	377	189	-	19,995	12,827	19,617	-	
	20~40	-	-	302	126	-	-	-	1,622	604	-	-	-	-	63	-	-	2,452	5,659	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	1,132	-	-	-	-	2,641	-	-	-	-	2,264	377	-	755	-	-	755	-	
	10~20	-	5,093	1,509	3,961	-	-	5,282	9,809	377	-	-	189	755	943	-	-	-	-	755	
	20~40	-	-	94	189	-	-	-	264	321	-	-	-	9	63	-	-	-	-	189	
	40~75	-	-	-	75	-	-	-	65	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	11	
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	377	1,509	-	-	-	-	-	-	377	377	-	-	-	
	10~20	-	566	94	-	-	-	755	377	377	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	63	-	-	-	415	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	32	-	-	-	-	205	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	189	377	189	-	-	-	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2012/8/16					2012/9/12					2012/10/11					2012/11/19				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Keratella</i> <i>valga</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	377	2,012	2,012	-	-	-	-	5,282	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	1,132	755	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	132	189	-	-	-	490	830	-	-	-	9	126	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,006	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> <i>sp.</i>	0~10	2,264	-	-	-	-	-	-	-	503	82,493	-	-	-	-	1,509	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Testudinella</i> <i>patina</i>	0~10	-	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	377	377	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Alona</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>fatalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,024	1,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	-	377	-	1,132	-	-	-	-	-	2,012	-	-	-	377	1,509	755	-	377	-	-
	10~20	-	3,584	849	2,264	-	-	1,132	1,509	755	-	-	-	189	-	-	377	-	-	-	-
	20~40	-	-	19	126	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	755	-	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	-	5,282	3,395	6,036	-	-	-	377	-	4,024	2,641	3,773	3,395	-	755	1,509	755	755	-	-
	10~20	-	1,132	1,981	1,132	-	-	1,132	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	226	314	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	65	-	-	-	11	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	11	-
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	755	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-
	10~20	-	-	-	189	-	-	377	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2012/8/16					2012/9/12					2012/10/11					2012/11/19				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	19	-	-	-	-	38	38	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	189
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Daphnia similis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	1,509	755	-	-	-	-	-	-	-	252	4,024	9,809	4,904	7,545	3,773	-	377	3,395	1,509	755
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,509	755	943	-	-	-	4,150	1,886	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	94	755	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	11	-
<i>Sida crystallina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copepodid	0~10	82,996	16,977	10,940	12,072	5,282	6,791	18,486	24,899	19,617	755	53,319	24,144	16,222	17,354	4,527	5,282	9,054	12,072	10,186	3,018
	10~20	-	3,961	2,264	3,395	-	-	17,354	6,791	5,282	-	-	11,884	10,940	11,695	-	-	6,413	12,827	8,677	-
	20~40	-	-	38	440	-	-	-	302	170	-	-	-	236	4,150	-	-	-	4,150	2,452	-
	40~75	-	-	-	65	-	-	-	-	11	-	-	-	-	27	-	-	-	-	11	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	377	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	189	-	-	-	-	377	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	314	-	-	-	75	415	-	-	-	207	314	-	-	-	94	-	-
	40~75	-	-	-	205	-	-	-	-	129	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	6,036	6,413	7,545	6,791	-	1,509	10,940	7,922	4,527	-	25,150	12,072	13,204	11,318	3,018	-	1,509	4,150	7,545	-
	10~20	-	4,716	2,924	2,641	-	-	5,659	1,509	2,641	-	-	3,773	3,961	6,225	-	-	1,886	9,431	6,036	-
	20~40	-	-	226	189	-	-	-	264	377	-	-	-	104	817	-	-	-	1,886	1,509	-
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	4,527	4,527	1,886	377	755	3,018	377	377	252	-	-	3,395	2,641	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	189	189	1,698	-	-	-	-	377	-	-	377	566	755	-	-	-	-	1,132	-
	20~40	-	-	38	-	-	-	-	38	19	-	-	-	63	-	-	-	-	94	-	-
	40~75	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Nauplius	0~10	21,126	24,899	29,049	19,617	57,720	121,476	44,139	45,271	47,912	27,162	113,680	67,529	84,128	81,487	64,888	63,379	67,529	65,265	43,384	62,625
	10~20	-	4,150	1,981	1,320	-	-	14,713	9,431	4,527	-	-	4,150	4,527	6,979	-	-	18,108	15,845	13,581	-
	20~40	-	-	377	5,785	-	-	-	113	170	-	-	-	141	692	-	-	-	3,490	2,264	-
	40~75	-	-	-	65	-	-	-	-	86	-	-	-	-	205	-	-	-	-	49	-
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	38	-	-	-	-	183	-

*:地点 I、Vは0~5m

表19-3 動物プランクトン計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2012/12/12					2013/1/16					2013/2/18					2013/3/12					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Codonella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	1,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> sp.	0~10	3,018	3,395	-	4,150	9,054	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	3,207	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	377	2,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	-	377	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	75	-	-	-
	10~20	-	189	189	377	-	-	189	189	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>forficula</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	3,773	6,413	15,468	16,222	20,372	-	3,018	3,018	6,036	5,282	-	94	755	943	503	94	-	-	-	-	-
	10~20	-	3,018	5,847	7,922	-	-	943	1,132	3,207	-	-	126	283	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	1,698	3,584	-	-	-	1,886	1,886	-	-	-	252	94	-	-	-	-	47	47	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	2,048	-	-	-	-	323	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	377	-	-	377	-	-	-	-	-	283	-	-	151	-	377	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	47	47	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	377	-	-	-	-	-	-	755	755	-	-	189	377	755	189	-	-	151	75	226	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	63	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	63	94	-	-	-	-	47	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	323	-	-	-	-	-	-	36	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	189	377	1,509	126	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2012/12/12					2013/1/16					2013/2/18					2013/3/12				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Keratella</i> <i>valga</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> <i>sp.</i>	0~10	-	377	-	1,132	3,018	377	-	377	-	755	377	-	189	-	-	-	-	75	-	-
	10~20	-	-	-	377	-	-	189	-	-	-	-	189	47	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	189	-	-	-	189	377	-	-	-	94	-	-	-	-	47	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	755	-	-	-	-	755	-	189	1,132	755	503	189	189	189	755	1,981	-	226	755	755
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	75	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
<i>Synchaeta</i> <i>sp.</i>	0~10	755	-	377	-	-	2,264	1,132	2,075	1,886	4,527	629	472	189	755	252	283	377	226	755	377
	10~20	-	189	189	377	-	-	377	377	2,075	-	-	440	47	503	-	-	-	101	151	-
	20~40	-	-	-	377	-	-	-	1,698	1,132	-	-	-	63	189	-	-	-	-	47	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	970	-	-	-	-	54	-	-	-	-	252	-
<i>Testudinella</i> <i>patina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alona</i> <i>sp.</i>	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	377	755	755	-	3,018	755	1,132	377	377	755	-	94	189	-	503	-	94	-	-	-
	10~20	-	566	377	755	-	-	189	126	566	-	-	126	94	-	-	-	-	50	-	-
	20~40	-	-	-	189	-	-	-	943	566	-	-	-	-	94	-	-	-	47	-	-
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	377	377	755	755	3,018	377	377	377	755	-	-	189	566	503	94	189	151	189	1,509	-
	10~20	-	-	189	755	-	-	755	126	-	-	-	126	330	377	-	-	113	50	151	-
	20~40	-	-	-	189	-	-	-	-	566	-	-	-	63	189	-	-	-	189	189	-
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	431	-	-	-	-	108	-	-	-	-	144	-
<i>Daphnia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	189	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2012/12/12					2013/1/16					2013/2/18					2013/3/12				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10	-	377	-	377	-	-	377	189	2,264	-	126	189	1,132	189	-	-	189	101	1,132	2,264
	10~20	-	-	-	-	-	-	566	126	566	-	-	252	943	126	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	189	-	-	-	189	-	-	-	-	503	94	-	-	-	283	707	-
	40~75	-	-	-	22	-	-	-	-	216	-	-	-	-	162	-	-	-	-	431	-
<i>Daphnia similis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	189	-	-	126	-	-	189	-	-	-	-	75	189	377
	10~20	-	-	189	-	-	-	189	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	-	3,018	1,886	3,018	755	-	377	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	1,886	755	1,509	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	3,773	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sida crystallina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Copepodid	0~10	3,773	7,922	6,413	12,827	11,318	10,186	6,413	5,470	13,204	12,827	880	1,132	1,509	2,452	5,030	94	377	1,434	3,584	3,395
	10~20	-	2,641	1,132	11,318	-	-	4,338	1,886	6,602	-	-	1,258	802	1,006	-	-	528	553	1,207	-
	20~40	-	-	1,886	3,584	-	-	-	2,075	3,773	-	-	-	1,383	1,037	-	-	-	1,368	943	-
	40~75	-	-	-	22	-	-	-	-	2,479	-	-	-	-	1,401	-	-	-	-	1,329	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	377	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	377	5,282	2,641	2,641	3,773	2,641	4,527	5,659	4,527	3,018	252	566	1,320	2,641	3,018	-	283	226	3,395	5,659
	10~20	-	2,829	4,527	3,773	-	-	4,716	3,898	3,395	-	-	1,572	1,462	2,892	-	-	302	377	1,207	-
	20~40	-	-	3,961	3,584	-	-	-	3,395	3,395	-	-	-	440	2,735	-	-	-	613	896	-
	40~75	-	-	-	140	-	-	-	-	2,587	-	-	-	-	755	-	-	-	-	1,725	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nauplius	0~10	44,516	29,049	39,989	40,366	33,199	25,653	23,013	19,995	35,839	41,498	10,815	9,148	15,656	13,958	21,629	9,337	7,451	7,319	16,222	42,630
	10~20	-	17,354	11,129	22,635	-	-	7,168	7,168	13,581	-	-	5,407	4,904	11,318	-	-	2,339	2,138	3,546	-
	20~40	-	-	5,659	9,620	-	-	-	10,940	11,318	-	-	-	5,785	6,602	-	-	-	2,641	3,584	-
	40~75	-	-	-	81	-	-	-	-	7,330	-	-	-	-	4,527	-	-	-	-	3,916	-
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*:地点 I、Vは0~5m