

表21-1 動物プランクトン計数結果(個体数/m<sup>3</sup>)

種名	採集層 (m)	2013/4/15					2013/5/13					2013/6/11					2013/7/16				
		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>Cothurnia</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	-	314	-	-	189	660	189	377	-	189	1,509	943	566	6,791	660	-	189	-	-	-
	10~20	-	-	838	189	-	-	189	94	-	-	-	-	566	755	-	566	943	943	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	755	314	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collotheca</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,599	16,033	50,930	14,336	17,354	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,620	4,716	14,902	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,037	147,130	110,725	78,847	88,655	799,029	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,240	2,829	3,018	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647	-
<i>Diurella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	63	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*: 地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2013/4/15					2013/5/13					2013/6/11					2013/7/16				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Hexarthra</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	629	-	1,509	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	94	189	-	-	-	-	-	566	-	-	-	377	189	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	377	629	-	503	-	189	-	189	189	1,006	1,509	377	377	9,337	-	3,395	8,677	4,527	-	-
	10~20	-	-	419	189	-	-	94	472	126	-	943	660	377	-	-	5,659	1,132	943	-	-
	20~40	-	-	63	47	-	-	-	-	31	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
<i>Lecane</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> <i>spp.</i>	0~10	377	-	-	-	-	3,112	-	-	-	3,270	-	189	-	94	-	-	-	-	-	377
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	47	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	1,509	629	-	-	755	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	419	189	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	126	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> <i>spp.</i>	0~10	26,785	4,401	-	4,527	3,207	755	189	1,509	1,509	1,886	8,803	2,264	3,584	2,264	2,924	377	-	-	-	377
	10~20	-	-	419	377	-	-	1,603	2,452	2,578	-	-	3,867	5,942	9,809	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	126	236	-	-	-	189	440	-	-	-	141	1,132	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	755
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	-	2,515	629	503	377	566	660	1,509	377	377	2,515	1,886	3,584	1,509	3,207	1,509	1,698	4,527	3,395	6,791
	10~20	-	-	1,677	-	-	-	-	1,037	189	314	-	377	283	1,886	-	-	755	189	189	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	94	31	-	-	-	141	94	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>ambigua</i>	0~10	-	-	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	-	15,405	13,833	1,006	189	283	2,735	7,922	3,961	3,773	252	8,300	5,093	1,320	1,037	377	4,904	3,018	4,904	6,036
	10~20	-	1,886	12,156	1,320	-	-	2,075	943	880	-	-	2,829	2,452	6,413	-	-	943	1,886	566	-
	20~40	-	-	566	472	-	-	-	637	283	-	-	-	519	613	-	-	-	472	189	-
	40~75	-	-	-	54	-	-	-	-	202	-	-	-	-	135	-	-	-	-	108	-

\*: 地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2013/4/15					2013/5/13					2013/6/11					2013/7/16					
		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	-	17,920	17,605	4,024	755	-	1,886	10,186	4,904	1,698	252	21,126	12,638	5,847	1,792	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	3,615	13,414	3,018	-	-	3,867	4,150	2,452	-	-	13,204	10,186	15,845	-	-	566	755	755	566	377
	20~40	-	-	1,258	613	-	-	-	2,098	1,100	-	-	-	5,329	5,470	-	-	-	660	377	377	-
	40~75	-	-	-	226	-	-	-	-	889	-	-	-	-	633	-	-	-	-	-	323	-
<i>Daphnia similis</i>	0~10	-	-	1,886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	157	838	189	-	-	94	94	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	63	47	-	-	-	24	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia sp.</i>	0~10	-	-	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Diaphanosoma spp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sida crystallina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Copepodid	0~10	377	629	1,258	503	377	3,018	1,886	3,395	1,132	1,698	80,481	40,744	34,708	19,617	18,203	13,581	16,411	18,108	22,258	34,708	
	10~20	-	472	3,353	377	-	-	283	189	440	-	-	12,638	14,713	22,447	-	-	10,752	5,470	9,054	-	
	20~40	-	-	252	424	-	-	-	47	157	-	-	-	1,179	2,924	-	-	-	4,338	2,028	-	
	40~75	-	-	-	22	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	283	377	377	-	-	189	189	94	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	314	419	189	-	-	94	94	377	-	-	849	849	377	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	252	283	-	-	-	354	472	-	-	-	566	849	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	32	-	-	-	-	27	-	-	-	876	-	-	-	-	-	162	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	-	1,886	7,545	3,018	-	-	3,773	3,395	3,584	189	-	377	2,452	1,132	849	3,018	9,431	16,977	6,413	13,204	
	10~20	-	1,572	8,803	2,264	-	-	3,112	3,112	1,761	-	-	566	566	2,075	-	-	3,584	3,207	2,641	-	
	20~40	-	-	1,509	1,839	-	-	-	236	377	-	-	-	189	236	-	-	-	4,056	2,499	-	
	40~75	-	-	-	183	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	1,572	-	3,018	566	-	472	1,509	566	755	-	1,698	1,886	755	283	755	4,338	10,563	6,791	20,372	
	10~20	-	786	2,934	1,886	-	-	1,226	660	817	-	-	377	283	566	-	-	3,584	10,563	3,961	-	
	20~40	-	-	503	613	-	-	-	118	252	-	-	-	189	330	-	-	-	1,132	613	-	
	40~75	-	-	-	65	-	-	-	-	121	-	-	-	-	175	-	-	-	-	889	-	
Nauplius	0~10	3,773	25,779	28,294	34,708	12,827	38,009	55,079	62,625	35,273	126,381	46,780	37,348	35,273	31,312	30,935	64,888	38,669	33,953	27,917	100,350	
	10~20	-	10,532	21,797	16,033	-	-	10,563	10,469	7,168	-	-	12,544	7,074	19,429	-	-	13,770	6,036	3,207	-	
	20~40	-	-	5,659	6,036	-	-	-	990	2,201	-	-	-	566	896	-	-	-	189	330	-	
	40~75	-	-	-	183	-	-	-	-	121	-	-	-	-	27	-	-	-	-	1,078	-	
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 地点 I、Vは0~5m

表21-2 動物プランクトン計数結果(個体数/m<sup>3</sup>)

種名	採集層 (m)	2013/8/12					2013/9/24					2013/10/15					2013/11/14				
		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	-	-	-	-	-	-	-	75	38	-	-	-	-	-	108	-	47	47	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	10	10	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cothurnia</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	189	1,509	377	-	-	252	1,886	-	-	377	377	377	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	151	75	38	-	-	94	377	377	-	-	-	47	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	47	38	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	1,132	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	2,138	2,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	24	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collotheca</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	377	377	-	-	-	755	-	-	108	-	-	-	-	-	94
	10~20	-	-	126	-	-	75	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	5,282	12,449	8,866	5,847	2,075	-	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	47,157	8,551	1,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	16	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	4,527	1,132	1,320	6,791	20,560	-	377	755	1,132	755	-	755	377	755	377	-	-	94	-	283
	10~20	-	14,902	29,174	28,546	-	-	528	151	302	-	-	189	94	377	-	-	47	236	42	-
	20~40	-	-	196	5,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	21	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
<i>Diurella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2013/8/12					2013/9/24					2013/10/15					2013/11/14					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Hexarthra</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	94	755	-	
	10~20	-	566	377	377	-	-	-	75	-	-	94	94	126	-	-	94	47	10	10	-	
	20~40	-	-	-	24	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	94	-	94	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
	40~75	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
	10~20	-	566	629	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	16	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Lecane</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ploesoma</i> <i>spp.</i>	0~10	755	-	189	-	1,132	755	755	377	2,012	1,509	-	-	377	-	3,234	94	-	-	-	189	
	10~20	-	-	-	-	-	-	830	1,056	377	-	-	94	-	-	47	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	134	118	-	-	-	792	1,066	-	-	165	94	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	8	-	-	-	-	54	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	539	-	189	94	283	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synchaeta</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	-	189	-	6,791	755	-	12,575	3,018	755	-	-	377	1,186	-	377	-	1,132	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	94	-	-	-	-	-	47	-	-	-	
	20~40	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	1,509	377	377	377	1,761	755	-	-	-	-	-	-	-	283	755	
	10~20	-	377	126	-	-	-	75	75	-	-	-	-	-	-	-	47	94	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	23	19	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	14,336	6,036	755	566	566	6,036	-	1,886	1,132	-	5,282	3,773	1,886	6,413	3,773	4,419	1,132	660	377	7,262	
	10~20	-	2,829	1,635	1,006	-	-	830	1,132	717	-	-	943	1,132	2,012	-	-	424	613	461	-	
	20~40	-	-	110	259	-	-	-	106	151	-	-	-	94	94	-	-	-	440	472	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	17	-	-	-	-	16	-	
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	755	-	2,264	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	1,698	1,635	1,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	55	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia</i> <i>ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	1,509	1,509	755	1,886	755	1,509	377	-	-	252	5,659	42,253	14,713	25,653	9,054	862	943	755	3,584	4,056	
	10~20	-	1,320	1,132	880	-	-	-	75	38	-	-	1,320	377	4,527	-	-	755	1,415	335	-	
	20~40	-	-	102	283	-	-	-	30	-	-	-	-	118	170	-	-	-	31	157	-	
	40~75	-	-	-	8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	17	-	-	-	-	4	-	

\*: 地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2013/8/12					2013/9/24					2013/10/15					2013/11/14					
		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	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	47	-	-
	20~40	-	-	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia similis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diaphanosoma spp.</i>	0~10	3,773	377	566	189	-	2,264	3,773	1,132	1,132	1,761	14,336	377	5,282	14,336	6,791	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	377	-	-	-	-	226	75	189	-	-	-	283	94	1,132	-	-	-	3,395	283	1,792
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	19	-	-	-	1,132	424	1,593
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10	220
<i>Sida crystallina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copepodid	0~10	30,935	14,336	9,620	8,300	6,225	24,899	39,612	26,408	35,085	18,863	3,395	2,264	4,904	755	4,527	1,078	14,619	4,056	6,979	13,298	-
	10~20	-	3,207	3,773	2,264	-	-	8,149	3,773	4,867	-	-	-	2,829	1,981	5,030	-	-	6,838	4,857	6,246	-
	20~40	-	-	291	731	-	-	-	226	349	-	-	-	-	589	622	-	-	-	618	2,284	-
	40~75	-	-	-	28	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	16	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	165	47	-	-	-	121	85	-	-	-	-	94	57	-	-	-	73	105	-
	20~40	-	-	-	387	-	-	-	-	88	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	80	-
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	6,036	5,659	9,809	13,770	3,584	18,863	11,695	10,940	15,090	2,012	7,545	1,886	2,641	4,904	-	-	1,698	-	283	94	-
	10~20	-	2,829	2,767	3,144	-	-	981	830	226	-	-	849	472	1,258	-	-	849	189	335	-	-
	20~40	-	-	786	1,273	-	-	-	30	57	-	-	-	47	-	-	-	-	73	126	-	-
	40~75	-	-	-	64	-	-	-	-	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	20	-	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	3,018	3,018	2,075	3,961	2,264	-	3,395	-	2,264	755	1,886	3,018	3,773	1,886	-	-	3,961	1,415	2,169	3,018	-
	10~20	-	1,509	377	880	-	-	528	226	415	-	-	3,018	1,886	2,892	-	-	2,829	2,169	1,844	-	-
	20~40	-	-	16	236	-	-	-	30	19	-	-	-	542	547	-	-	-	1,037	2,138	-	-
	40~75	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	96	-	-
Nauplius	0~10	119,213	35,085	32,067	38,480	82,242	273,133	58,097	93,560	51,684	99,596	33,576	68,661	60,361	56,211	56,588	33,737	22,730	26,974	22,447	85,826	-
	10~20	-	19,617	14,210	6,288	-	-	12,751	7,998	13,204	-	-	8,677	3,395	11,821	-	-	9,950	13,298	9,264	-	-
	20~40	-	-	322	1,698	-	-	-	815	821	-	-	-	1,085	736	-	-	-	461	1,729	-	-
	40~75	-	-	-	68	-	-	-	93	-	-	-	-	-	116	-	-	-	-	40	-	-
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	60	19	-	-	-	71	19	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	56	-

\*: 地点 I、Vは0~5m

表21-3 動物プランクトン計数結果(個体数/m<sup>3</sup>)

種名	採集層 (m)	2013/12/18					2014/1/14					2014/2/17					2014/3/11					
		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	168	119	38		108			75													
	10~20	-	-		84	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-		11	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cothurnia</i> sp.	0~10	391	238																			
	10~20	-	101																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Diffugia</i> spp.	0~10	112		38					75					40	40	40		84	42			151
	10~20	-	-						81					40				-	84	84	42	-
	20~40	-	-															-	-	-	-	-
	40~75	-	-												22			-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	1,509	79																			
	10~20	-	-																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	1,733	16,004	10,827		14,982																
	10~20	-	3,571	5,055	6,497																	
	20~40	-	-	2,980	5,177																	
	40~75	-	-																			
<i>Vorticella</i> sp.	0~10	-	-																			
	10~20	-	-																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	56	119			54	151	75		42	79	159	755	556	397	794	531	335	419	679	1,056	
	10~20	-	25					27		42		159	199	238				42	126	539		
	20~40	-	-						42	42			54	42					231	377		
	40~75	-	-							108					172					377		
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	-	-																			
	10~20	-	-																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Collotheca</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	-	-																			
	10~20	-	-		42	-	-	-						40								
	20~40	-	-							21												
	40~75	-	-																			
<i>Diurella</i> spp.	0~10	56																				
	10~20	-	-																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Euchlanis</i> spp.	0~10	-	-																			
	10~20	-	-																			
	20~40	-	-																			
	40~75	-	-																			
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	226			151															
	10~20	-	-	151																		
	20~40	-	-	38																		
	40~75	-	-																			

\*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2013/12/18					2014/1/14					2014/2/17					2014/3/11				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Hexarthra</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	391	357	226	-	269	377	151	210	42	556	159	79	119	159	397	112	84	126	302	-
	10~20	-	126	151	151	-	-	81	84	84	-	-	40	159	40	-	-	84	-	162	-
	20~40	-	-	38	210	-	-	-	21	42	-	-	-	81	21	-	-	-	21	113	-
	40~75	-	-	-	84	-	-	-	-	65	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	112	119	38	-	54	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	38	-	-	-	-	27	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	56	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lecane</i> <i>sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	1,285	477	377	755	916	1,132	1,132	84	126	318	-	79	79	199	159	-	-	-	75	-
	10~20	-	25	-	-	-	-	162	126	42	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> <i>spp.</i>	0~10	559	278	38	75	162	41,875	6,564	1,425	2,850	3,256	477	556	1,191	874	1,509	363	126	126	1,735	905
	10~20	-	126	38	-	-	-	1,671	964	1,174	-	-	79	675	913	-	-	84	42	1,132	-
	20~40	-	-	38	-	-	-	-	796	922	-	-	-	189	314	-	-	-	63	792	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	259	-	-	-	-	431	-	-	-	-	916	-
<i>Trichocerca</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	56	278	3,471	377	1,186	981	15,543	10,857	6,833	5,401	-	159	357	437	397	-	-	84	302	-
	10~20	-	25	2,037	210	-	-	1,482	4,820	3,018	-	-	79	278	278	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	3,320	398	-	-	-	4,548	2,494	-	-	-	27	63	-	-	-	42	38	-
	40~75	-	-	-	227	-	-	-	-	1,078	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	559	1,747	868	1,735	808	-	830	419	1,258	238	79	40	278	596	79	84	168	151	151	-
	10~20	-	503	340	587	-	-	189	293	419	-	-	119	119	318	-	-	42	42	216	-
	20~40	-	-	604	168	-	-	-	252	419	-	-	-	135	63	-	-	-	21	38	-
	40~75	-	-	-	45	-	-	-	-	86	-	-	-	-	151	-	-	-	-	162	-

\*: 地点 I、Vは0~5m



種名	採集層 (m)	2013/12/18					2014/1/14					2014/2/17					2014/3/11				
		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	-	-	38	151	-	-	151	-	84	-	-	119	79	40	159	-	-	42	42	151
	10~20	-	-	38	21	-	-	-	126	-	-	119	79	40	159	-	-	42	42	151	
	20~40	-	-	38	21	-	-	-	126	-	-	119	79	40	159	-	-	42	42	151	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	21	-	-	-	27	21	108	-	-	-	21	113	
<i>Daphnia similis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Diaphanosoma spp.</i>	0~10	-	199	264	377	54	-	-	84	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	101	377	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	151	42	-	-	-	21	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	23	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sida crystallina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	112	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Copepodid	0~10	1,341	2,939	3,433	5,583	2,641	830	5,357	3,479	5,952	5,162	3,892	2,859	3,852	4,884	6,433	335	755	1,132	3,999	3,169
	10~20	-	1,383	2,377	2,389	-	-	-	4,359	3,018	-	-	1,866	1,866	4,567	-	-	671	503	2,371	-
	20~40	-	-	2,264	1,761	-	-	-	2,201	2,201	-	-	-	1,832	1,069	-	-	-	817	1,962	-
	40~75	-	-	-	193	-	-	-	-	1,293	-	-	-	-	2,630	-	-	-	-	1,832	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	151	54	-	-	-	-	-	79	79	79	-	-	-	-	126	75	
	10~20	-	50	75	42	-	-	-	-	42	-	-	79	-	-	-	84	42	108	-	
	20~40	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	113	-	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	56	437	264	905	54	-	151	503	1,048	159	556	3,018	2,422	5,043	5,957	-	252	796	5,131	2,716
	10~20	-	428	2,264	1,048	-	-	-	1,635	1,132	-	-	1,708	2,899	4,527	-	-	587	168	2,048	-
	20~40	-	-	2,641	461	-	-	-	1,614	1,614	-	-	-	1,671	713	-	-	-	1,425	2,490	-
	40~75	-	-	-	1,430	-	-	-	-	2,759	-	-	-	-	1,768	-	-	-	-	3,018	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	1,271	1,471	1,207	162	-	75	84	252	79	159	278	40	159	159	335	210	587	905	151
	10~20	-	503	1,094	335	-	-	-	84	210	-	-	159	119	40	-	-	545	84	377	-
	20~40	-	-	1,094	356	-	-	-	21	105	-	-	-	27	-	-	-	-	168	113	-
	40~75	-	-	-	102	-	-	-	-	108	-	-	-	-	151	-	-	-	-	431	-
Nauplius	0~10	6,427	7,783	8,790	13,958	16,707	8,828	23,314	20,540	24,647	46,224	31,610	27,162	30,935	33,199	43,762	14,280	13,246	15,551	29,124	36,669
	10~20	-	2,012	4,414	5,072	-	-	4,365	13,875	9,054	-	-	13,462	17,513	20,491	-	-	5,994	4,904	15,899	-
	20~40	-	-	3,773	2,976	-	-	-	9,704	8,446	-	-	-	7,114	4,317	-	-	-	5,931	10,827	-
	40~75	-	-	-	227	-	-	-	4,398	-	-	-	-	-	11,231	-	-	-	-	8,892	-
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 地点 I、V は 0~5m