

表20-1 動物プランクトン 計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2017/4/13					2017/5/15					2017/6/13					2017/7/11					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Codonella</i> sp.	0~10	1,056	210	63	108	-	-	1,886	314	419	-	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	44	-	-	-	503	269	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	10	-	-	-	31	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	20	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cothurnia</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Didinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,264	-	-	-	580	1,509	2,452	9,934	17,920	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,660	-	-	2,317	4,640	2,344	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
<i>Pelagodileptus</i> <i>trachelioides</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodina</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	54	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	302	314	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus</i> <i>forticula</i>	0~10	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collotheca</i> spp.	0~10	-	-	63	-	108	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	81	89	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	151	30	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	29	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	151	105	-	-	-	-	-	-	-	566	1,593	1,425	2,802	5,456	-	189	126	189	157,316	-	-
	10~20	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	970	1,358	490	-	-	108	75	81	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2017/4/13					2017/5/15					2017/6/13					2017/7/11					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Diurella</i> sp.	0~10	-	81	67	54	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	13	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	63	108	216	-	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	27	44	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	29	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	302	210	377	377	916	-	629	-	755	-	54	84	108	-	-	-	-	-	189	54	-
	10~20	-	135	244	206	-	-	-	54	-	-	-	54	151	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	54	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lecane</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepadella</i> sp.	0~10	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platyias</i> <i>patulus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	-	-	-	-	1,509	-	-	-	-	21,692	1,509	1,425	485	5,224	5,131	377	2,264	-	-	-	8,677
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	226	75	-	-	81	189	54	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	31	-	-	-	31	51	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	13	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	453	314	440	216	162	-	3,144	1,258	755	189	-	-	162	348	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	81	22	34	-	-	126	377	126	-	54	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	13	10	-	-	-	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	16,750	7,440	3,521	1,671	3,503	152,411	89,284	52,816	33,534	70,924	189	84	108	348	-	-	-	-	-	-	377
	10~20	-	862	444	720	-	-	13,958	6,198	4,527	-	269	377	453	-	-	566	641	377	-	-	-
	20~40	-	-	50	99	-	-	-	333	413	-	-	165	239	-	-	-	398	762	-	-	-
	40~75	-	-	-	10	-	-	-	-	336	-	-	-	18	-	-	-	-	46	-	-	-
<i>Tetramastix</i> <i>opoliensis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	1,572	210	377	-	84	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	84	-	54	75	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	13	35	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2017/4/13					2017/5/15					2017/6/13					2017/7/11					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichotria sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Alona sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10	1,962	4,401	4,401	5,551	1,455	3,018	5,030	943	838	4,150	377	2,180	5,365	1,132	3,482	-	-	377	503	1,132	1,132
	10~20	-	458	1,775	1,269	-	-	126	108	42	-	-	647	830	189	-	-	-	539	151	135	-
	20~40	-	-	302	10	-	-	-	38	12	-	-	-	130	226	-	-	-	-	73	44	-
	40~75	-	-	-	10	-	-	-	-	4	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	19	-
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	566	84	84	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	302	2,725	2,075	1,186	539	755	1,886	3,773	3,144	377	189	1,006	922	2,695	3,482	13,883	18,108	11,443	11,695	14,713	
	10~20	-	458	533	446	-	-	755	377	210	-	-	593	981	377	-	-	3,099	1,320	2,802	-	
	20~40	-	-	63	89	-	-	-	176	47	-	-	-	35	63	-	-	-	126	123	-	
	40~75	-	-	-	49	-	-	-	-	12	-	-	-	-	18	-	-	-	-	11	-	
<i>Daphnia pulex</i>	0~10	151	11,108	5,785	808	1,024	3,773	13,833	10,375	10,899	3,773	189	7,377	5,198	4,150	6,965	-	-	189	-	377	377
	10~20	-	1,186	2,552	1,063	-	-	3,395	4,042	4,653	-	-	3,503	5,734	3,999	-	-	-	835	943	1,671	-
	20~40	-	-	352	119	-	-	-	635	1,203	-	-	-	1,332	660	-	-	-	-	314	203	-
	40~75	-	-	-	69	-	-	-	-	423	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	38	-
<i>Diaphanosoma sp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	2,075	252	84	108	116	302	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	75	-	-	-	81	38	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nauplius	0~10	5,432	5,973	7,042	5,821	5,821	21,881	16,977	9,431	10,060	29,426	3,395	8,803	8,886	5,551	12,072	32,897	24,333	13,078	20,938	50,175	
	10~20	-	2,695	2,374	3,498	-	-	880	647	545	-	-	5,605	7,922	2,528	-	-	-	1,428	905	512	-
	20~40	-	-	327	1,023	-	-	-	138	189	-	-	-	295	163	-	-	-	-	1,153	145	-
	40~75	-	-	-	1,009	-	-	-	-	149	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	143	-
Copepodid	0~10	453	734	314	162	269	3,773	629	-	1,258	2,264	1,509	2,180	1,844	2,695	1,509	50,401	18,674	18,108	12,827	9,054	
	10~20	-	135	288	137	-	-	-	-	42	-	-	1,455	679	792	-	-	-	1,105	717	458	-
	20~40	-	-	38	69	-	-	-	-	13	-	-	-	94	38	-	-	-	-	73	65	-
	40~75	-	-	-	78	-	-	-	-	21	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	16	-
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	126	162	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	-	314	377	54	647	-	-	210	-	-	-	252	252	216	-	8,451	3,961	1,886	1,509	-	
	10~20	-	889	288	206	-	-	485	168	-	-	-	54	226	302	-	-	1,159	755	808	-	
	20~40	-	-	138	238	-	-	-	83	-	-	-	-	83	63	-	-	-	272	232	-	
	40~75	-	-	-	59	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	302	3,458	3,898	1,401	2,156	-	3,144	943	3,144	377	-	252	587	647	464	-	-	566	377	189	
	10~20	-	1,267	1,198	892	-	-	503	269	419	-	-	755	226	490	-	-	-	647	453	539	-
	20~40	-	-	63	308	-	-	-	25	59	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	22	-
	40~75	-	-	-	10	-	-	-	-	8	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
	40~75	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	

*:地点 I、Vは0~5m

表20-2 動物プランクトン計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2017/8/21					2017/9/12					2017/10/16					2017/11/13						
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*		
<i>Codonella</i> sp.	0~10											755											
	10~20	-				-	-			-	-					-	-					-	
	20~40	-	-		10	-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-					-	
<i>Cothurnia</i> sp.	0~10																						
	10~20	-				-	-		126	-	-					-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-					-	
<i>Didinium</i> sp.	0~10											377			1,132	1,886							
	10~20	-				-	-			-	-			755	94	-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-			157		-	-					-	
	40~75	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
<i>Diffugia</i> sp.	0~10	3,521	1,509	4,904	2,767	1,509																94	
	10~20	-	283	629	314	-	-			-	-					-	-						-
	20~40	-	-	37	92	-	-		31	16	-	-				-	-						-
	40~75	-	-	-	36	-	-				-	-				-	-						-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10						58,852	29,426	7,168	503	4,527												
	10~20	-				-	-	566		252	-	-				-	-					-	
	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			12	-	-				-	-					-	
<i>Pelagodileptus</i> <i>trachelioides</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-			-	-					-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
<i>Trichodina</i> sp.	0~10		1,509	1,132	4,024	755	1,006	377	1,132	1,761	3,018	377	15,468	8,300	12,072	7,545						94	
	10~20	-	47	189	63	-	-	1,886	3,395	2,515	-	-	1,698	4,527	943	-	-					-	
	20~40	-	-	5		-	-	-	252	63	-	-			38	-	-					31	
	40~75	-	-			-	-				-	-			6	-	-					-	
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	4,527	8,300	6,413	2,767	4,150	31,690	18,486	7,922	6,036	16,096	132,417	141,471	89,410	69,415	115,818	29,049	37,914	25,748	43,196	27,917		
	10~20	-	5,942	6,665	4,087	-	-	26,219	16,474	9,683	-	-	53,193	20,372	33,764	-	-	20,372	7,545	8,300	-	-	
	20~40	-	-	597	632	-	-	-	3,144	2,248	-	-	-	3,647	3,490	-	-	-	12,387	6,571	-	-	
	40~75	-	-	-	118	-	-	-		460	-	-	-		665	-	-	-		22	-	-	
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10			2,264	2,012	377																	
	10~20	-	660	1,195	597	-	-			126	-	-		189		-	-					-	
	20~40	-	-	21		-	-				-	-				-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-					-	
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-			-	-					-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-					-	
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10						1,006																
	10~20	-				-	-			-	-					-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-					-	
<i>Brachionus</i> <i>forficula</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-			-	-					-	-					-	
	20~40	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
	40~75	-	-			-	-			-	-					-	-					-	
<i>Collotheca</i> sp.	0~10	1,006	755	755	755	377	503				503	377	755	2,264	1,509	755						94	
	10~20	-	47			-	-		126	377	-	-	1,132	377	189	-	-					-	
	20~40	-	-	5		-	-				-	-		31		-	-					-	
	40~75	-	-	-	5	-	-				-	-				-	-					-	
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10				503	377			377			755			377		94						
	10~20	-				-	-			-	-			189		-	-					-	
	20~40	-	-		10	-	-			-	-			31		-	-					-	
	40~75	-	-	-		-	-			-	-					-	-					-	
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	59,858	77,715	43,762	29,174	115,818	4,527	3,395	1,886	252	3,521	20,749	14,336	7,922	7,922	11,318							
	10~20	-	1,698	252	63	-	-	566	377	126	-	-	2,452	2,452	2,075	-	-					94	
	20~40	-	-	21	61	-	-	-			-	-		126	19	-	-					63	
	40~75	-	-	-	3	-	-	-			-	-			6	-	-					-	

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2017/8/21					2017/9/12					2017/10/16					2017/11/13				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
<i>Diurella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	503	-	-	-	1,132	-	503	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	-	1,132	755	-	-	-	-	-	252	-	-	-	755	377	377	472	189	472	-
	10~20	-	283	1,006	283	-	-	377	503	503	-	-	377	377	94	-	-	283	-	377	-
	20~40	-	-	26	31	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	63	-
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-	283	189	-	-	-	189
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	94	-	-	94	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lecane</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepadella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platyias</i> <i>patulus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	7,042	3,773	2,264	1,509	755	503	-	-	-	-	45,271	1,132	377	755	3,395	-	-	-	-	283
	10~20	-	-	126	63	-	-	-	-	-	-	-	377	189	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	42	61	-	-	-	-	16	-	-	-	220	132	-	-	-	-	157	157
	40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	503	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94	94
	10~20	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	4,024	-	755	2,012	1,132	503	-	-	-	-	7,168	-	-	-	377	3,490	1,037	1,792	1,792	943
	10~20	-	377	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	1,320	94	-
	20~40	-	-	10	41	-	-	-	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	252	63	-
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Tetramastix</i> <i>opoliensis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	189	283	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	94	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	63	38	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2017/8/21					2017/9/12					2017/10/16					2017/11/13					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10		755	755	1,006					503			755	755		755					189	94
	10~20	-	47	63	31	-	-	-	-	-	-	-	377		94	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichotria sp.</i>	0~10																					
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alona sp.</i>	0~10																					
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10		755		755		4,024	2,641	1,886	252	2,515	72,810	2,264	2,641	1,132	3,395	755	472	377	566	283	
	10~20	-	47	126	94	-	-	566	252	126	-	-	1,320	755	472	-	-	94				
	20~40	-	-	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	126	113	-	-	-	126			
	40~75	-	-	-	13	-	-	-	-	12	-	-	-	-	24	-	-	-	-			
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10																189					
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	3,521	9,054	7,922	10,815	755	503	1,509	4,150	1,509	2,012	4,150	755	755	2,641	755	94	94		189	377	
	10~20	-	2,971	1,446	1,132	-	-	377	755	1,886	-	-	-	-	-	-	-	94	94	94		
	20~40	-	-	84	122	-	-	-	126	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	44	-	-	-	-	54	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-		
<i>Daphnia pulex</i>	0~10														377							
	10~20	-	141		94	-	-			126	-	-				-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	68	51	-	-	-	-	47	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	28	-	-	-	-	70	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	
<i>Diaphanosoma sp.</i>	0~10						1,509	1,132	1,132	503	1,509	1,509	11,318	10,940	15,945	11,695		2,169	283	6,885	189	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	2,829	3,773	283	-	-	2,641	283	1,132	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	19	-	-	-	503	252	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10																					
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nauplius	0~10	61,870	16,599	24,899	31,690	26,785	91,044	55,457	65,643	37,223	61,367	12,449	43,762	47,534	52,816	56,966	56,966	50,458	62,059	76,017	56,305	
	10~20	-	2,499	2,452	1,603	-	-	8,300	6,791	6,288	-	-	21,315	11,695	9,620	-	-	22,447	33,199	25,936	-	
	20~40	-	-	152	1,060	-	-	-	597	362	-	-	-	1,006	1,396	-	-	-	12,764	6,665	-	
	40~75	-	-	-	85	-	-	-	203	-	-	-	-	132	-	-	-	-	75	-	-	
Copepodid	0~10	42,253	18,863	16,977	35,211	24,899	38,229	41,498	20,749	18,360	21,126	3,773	16,222	13,204	10,940	19,240	2,358	9,243	2,735	8,111	4,056	
	10~20	-	2,169	1,509	1,635	-	-	29,615	17,480	17,228	-	-	7,356	9,054	6,413	-	-	6,791	2,546	3,112	-	
	20~40	-	-	58	173	-	-	-	1,761	1,792	-	-	-	660	1,169	-	-	-	2,452	1,792	-	
	40~75	-	-	-	10	-	-	-	-	37	-	-	-	-	30	-	-	-	-	5	-	
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10																					
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	5,030	8,300	3,018	6,791	2,264	8,551	12,072	11,695	6,791	3,521		6,413	9,431	12,449	5,282		1,226	566	2,264	472	
	10~20	-	660	755	252	-	-	3,961	4,401	4,401	-	-	3,395	4,338	3,207	-	-	3,395	-	566	-	
	20~40	-	-	31	41	-	-	-	1,289	519	-	-	-	377	566	-	-	-	629	566	-	
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	70	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10			1,509	2,515	2,641	503	1,886	1,132	4,024	1,006		6,413	6,791	1,132	2,641		283		377	94	
	10~20	-	943	1,446	786	-	-	1,320	1,635	2,389	-	-	1,509	2,829	94	-	-	660	189	660	-	
	20~40	-	-	10	10	-	-	-	63	31	-	-	-	31	57	-	-	-	220	157	-	
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	-	25	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	
Gammaridea	0~10																					
	10~20	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	63	75	-	-	-	63	63	-	
	40~75	-	-	-	3	-	-	-	-	66	-	-	-	-	36	-	-	-	-	11	-	

*:地点 I、Vは0~5m

表20-3 動物プランクトン計数結果(個体数/m³)

種名	採集層 (m)	2017/12/11					2018/1/15					2018/2/14					2018/3/12					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Codonella</i> sp.	0~10	283					189	94					94									
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-		47		-	-	-					-									
	40~75	-			3	-	-	-					-									
<i>Cothurnia</i> sp.	0~10																					
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Didinium</i> sp.	0~10																					
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Diffugia</i> sp.	0~10						189							94								
	10~20	-				-	-	-					47									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	377																				
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Pelagodileptus</i> <i>trachelioides</i>	0~10						1,509	1,037	283	94	283	302	472	660	566	660	264	189		377	1,572	
	10~20	-				-	-	94			-	-	-	-	-	-	-	81				
	20~40	-				-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-				
	40~75	-				-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-				
<i>Trichodina</i> sp.	0~10																					
	10~20	-		63	47	-	-	-					-									
	20~40	-			47	-	-	-					-									
	40~75	-			3	-	-	-					-									
<i>Raphidiophrys</i> spp.	0~10	2,169	4,621	4,810	1,509	1,037						75		472								
	10~20	-	2,075	1,320	330	-	-	943							47						47	-
	20~40	-		2,311	613	-	-	-		63											47	-
	40~75	-			320	-	-	-		-					27							-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10															94						
	10~20	-				-	-	-					-								47	47
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Brachionus</i> <i>angularis</i>	0~10						189					75			94	94						
	10~20	-				-	-	-						47								
	20~40	-				-	-	-														
	40~75	-				-	-	-														
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	94					94										528	63				
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Brachionus</i> <i>forficula</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Collotheca</i> sp.	0~10																					
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-		47		-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-	-					-									
	20~40	-				-	-	-					-									
	40~75	-				-	-	-					-									
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10									94												
	10~20	-				-	-	94	94													
	20~40	-				-	-	-	-													
	40~75	-				-	-	-	-													

*:地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2017/12/11					2018/1/15					2018/2/14					2018/3/12					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Diurella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	189	1,037	-	566	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	94	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	94	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	94	660	566	283	472	377	94	283	94	94	151	566	377	283	189	264	377	252	283	503	
	10~20	-	377	440	141	-	-	-	283	283	377	-	-	141	94	519	-	-	81	283	189	-
	20~40	-	-	424	47	-	-	-	-	47	31	-	-	-	47	-	-	-	-	613	189	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	36	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	189	94	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	94	-	-	-	-	755	94	-	94	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lecane</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepadella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platyias</i> <i>patulus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	7,168	-	189	283	283	3,678	943	377	472	660	1,207	1,132	1,792	283	1,037	-	126	189	94	63	
	10~20	-	94	63	-	-	-	-	660	189	-	-	613	519	566	-	-	27	189	47	-	
	20~40	-	-	47	47	-	-	-	283	252	-	-	-	236	236	-	-	-	47	47	-	
	40~75	-	-	-	33	-	-	-	-	54	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	6,036	755	472	283	1,698	1,415	943	377	-	189	377	94	283	94	283	-	126	126	189	-	
	10~20	-	189	126	-	-	-	755	94	94	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	47	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	20,655	9,809	5,753	7,734	12,072	8,771	2,735	1,037	943	2,735	1,132	377	660	849	849	1,169	252	440	189	377	
	10~20	-	2,924	3,584	1,273	-	-	2,546	849	377	-	-	236	189	283	-	-	54	94	189	-	
	20~40	-	-	4,244	990	-	-	-	896	314	-	-	-	377	94	-	-	-	236	-	-	
	40~75	-	-	-	57	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Tetramastix</i> <i>opoliensis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	1,037	1,037	660	-	126	63	189	126	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	613	377	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	330	-	-	-	-	47	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-	

種名	採集層 (m)	2017/12/11					2018/1/15					2018/2/14					2018/3/12					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Trichocerca cylindrica</i>	0~10		94		94																	
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-	-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
<i>Trichotria sp.</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-	-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
<i>Alona sp.</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-	-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10	660	283		1,603	566	472	3,207	1,226	472				189	377	566	189		63	252	189	126
	10~20	-	189	189	283	-	-	943	849	849	-	-	-	189	472	141	-	-	162	47	47	-
	20~40	-	-	377	1,085	-	-	-	236	220	-	-	-	-	141	236	-	-	-	-	47	-
	40~75	-	-	-	123	-	-	-	90	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	144	-
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-			-	-				-	-					-	-
	20~40	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
	40~75	-	-			-	-			-	-				-	-					-	-
<i>Daphnia galeata</i>	0~10		566	566	283	189	283	1,320	943	849	189	226	377	472	283	566	38	126	440	377	189	
	10~20	-	94	63	47	-	-	755	849	94	-	-	283	424	141	-	-	27	283	141	-	
	20~40	-	-	236		-	-	-	94	126	-	-	-	283	283	-	-	-	141	189	-	
	40~75	-	-	-		-	-	-	72	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-	72	-	
<i>Daphnia pulex</i>	0~10		94		94				377	189			189	943	660	849			63	943	189	126
	10~20	-			47	-	-		755	189	-	-	943	472	283	-	-	108	330	330	-	
	20~40	-	-			-	-		424	157	-	-	707	236	-	-	-	-	141	377	-	
	40~75	-	-			-	-		-	126	-	-	-	243	-	-	-	-	-	108	-	
<i>Diaphanosoma sp.</i>	0~10		1,132	566	849	94		94	189	189												
	10~20	-	660	440	283	-	-		94	94	-	-										
	20~40	-	-	472	424	-	-		-	-	-	-										
	40~75	-	-	-	12	-	-		-	36	-	-										
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10		94	189	189																	
	10~20	-	94			-	-						47									
	20~40	-	-	47		-	-															
	40~75	-	-			-	-															
Nauplius	0~10	12,072	15,468	12,827	28,954	25,748	13,581	33,481	18,768	17,637	23,390	17,278	14,807	15,279	15,656	21,126	4,678	8,111	12,009	11,601	9,180	
	10~20	-	4,999	6,413	8,158	-	-	17,731	12,544	9,714	-	-	7,026	7,121	10,516	-	-	3,719	5,706	5,517	-	
	20~40	-	-	6,791	5,093	-	-	-	4,904	3,835	-	-	-	7,451	6,036	-	-	-	5,565	5,895	-	
	40~75	-	-	-	132	-	-	-	-	1,868	-	-	-	-	3,907	-	-	-	-	5,353	-	
Copepodid	0~10	189	16,977	15,185	16,222	6,508	3,112	13,864	11,601	8,017	6,602	2,641	4,338	4,338	5,942	4,810	302	2,641	3,584	2,075	1,446	
	10~20	-	17,825	7,168	4,574	-	-	12,449	6,791	5,659	-	-	2,594	2,924	3,254	-	-	1,428	1,745	2,452	-	
	20~40	-	-	8,724	5,989	-	-	-	3,254	2,609	-	-	-	3,348	2,971	-	-	-	1,886	2,169	-	
	40~75	-	-	-	195	-	-	-	-	1,778	-	-	-	-	1,940	-	-	-	-	2,479	-	
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-															
	20~40	-	-			-	-															
	40~75	-	-			-	-															
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10		1,132	377	472			189	1,603	1,132	189	377	2,924	3,112	1,981	283		1,069	4,338	2,358	440	
	10~20	-	1,226	252	424	-	-	283	1,320	1,698	-	-	2,405	3,207	1,085	-	-	1,778	3,112	2,028	-	
	20~40	-	-	566	1,698	-	-	-	1,462	1,981	-	-	-	2,877	1,981	-	-	-	2,546	3,301	-	
	40~75	-	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,132	-	-	-	-	3,054	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	94	189	94																		
	10~20	-			47	-	-															
	20~40	-	-	47	94	-	-															
	40~75	-	-	-	3	-	-			18	-	-										
Gammaridea	0~10																					
	10~20	-				-	-															
	20~40	-	-			-	-		47	31	-	-										
	40~75	-	-		111	-	-		-	108	-	-			54							

*:地点 I、Vは0~5m