

表20-1 動物プランクトン計数結果(個体数/m<sup>3</sup>)

種名	2015/4/13					2015/5/18					2015/6/15					2015/7/13					
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Didinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodina</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	42253	94314	49798	62625	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13330	8677	23390	23390	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	377	330	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93308	202209	33953	59606	11318	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2389	1698	18863	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2924	2924	-	-	-
太陽虫	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	755	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	755	755	755	6791	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	189	47	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collotheca</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11821	17354	18863	24144	119967	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	755	3018	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	-	-	-
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4024	7545	755	27	755	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	189	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> <i>terminalis</i>	0~10	-	377	755	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	755	189	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	330	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2015/4/13				2015/5/18				2015/6/15				2015/7/13			
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	755	377	-	377	566	2264	377	1509	3018	377	377	1132	377	503	3773	4527
	10~20	-	189	-	283	-	-	189	-	-	-	472	-	-	-	189	189
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	1509	377	-	-	377	755	1132	3018	7545	27162	13581
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-	189	-	4527	2829	6791
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	-	566	-	-	189	-	-	-	-	2641	-	-	22	-	-	13
	10~20	-	566	189	94	-	-	189	314	-	-	566	629	707	126	755	755
	20~40	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	534	43	472	-	472	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	3018	-	755	1509	-	-	755	189	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	377	755	377	377	-	3018	6413	-	1509	377	377	755	3521	3270	-	-
	10~20	-	377	377	283	-	-	5282	7545	1132	1886	2515	1132	-	-	126	377
	20~40	-	-	-	40	-	-	-	880	236	-	157	283	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	377	1320	12072	11318	-	-	-	2264	1509	-	-	-	-	252	-	-
	10~20	-	377	3301	943	-	189	-	63	189	-	-	-	-	-	189	-
	20~40	-	-	990	67	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	755	566	5282	4150	2641	3018	1132	6791	4527	1509	1509	3018	2264	3018	11318	5282
	10~20	-	189	1226	283	-	-	1320	755	566	-	377	-	566	-	-	943
	20~40	-	-	613	31	-	-	-	63	47	-	-	-	141	-	-	283
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10	377	1509	11318	3395	1509	755	1509	4527	3018	377	377	503	43	503	-	-
	10~20	-	755	1320	283	-	-	4338	6225	5093	-	1320	-	1320	-	-	189
	20~40	-	-	472	126	-	-	-	2389	1650	-	-	-	1981	-	-	189
<i>Diaphanosoma</i> sp.	0~10	-	-	-	108	-	-	-	-	341	-	-	-	248	1761	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*: 地点 I、V 位 0~5m	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種名	採集層 (m)	2015/4/13					2015/5/18					2015/6/15					2015/7/13					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	755	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauplius	0~10	38857	24144	31690	32444	29426	98087	90919	173538	98841	197682	52439	16977	34708	13581	58852	82996	71679	33199	55834	95823	
	10~20	-	4527	1886	2735	-	-	6413	1698	5847	-	-	1320	377	943	-	-	3521	1886	10186	-	
	20~40	-	-	802	597	-	-	-	377	566	-	-	-	126	141	-	-	-	1132	141	-	
Copepodid	0~10	-	-	-	148	-	-	-	-	198	-	-	-	-	75	-	-	-	-	189	-	
	10~20	12072	4527	13581	8677	8111	19617	16222	46780	55079	31690	4527	34330	33576	56588	6791	9557	24899	13581	20372	33199	
	20~40	-	1132	1132	660	-	-	6791	2829	5659	-	-	7168	13455	16977	-	-	8928	7545	17731	-	
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	94	-	-	-	-	18	-	-	-	-	410	-	-	-	-	519	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	-	-	-	27	-	-	-	-	18	-	-	-	-	22	-	-	-	-	27	-	
	10~20	-	1886	6791	5659	566	755	6791	5282	7545	3018	-	6036	6036	12072	-	2767	16599	16599	8300	18108	
	20~40	-	755	566	189	-	-	2641	2075	755	-	-	1415	629	2075	-	-	8551	4904	14713	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	-	2216	126	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	660	1132	-	
	10~20	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	54	-	
	20~40	-	943	7545	2641	189	-	1132	1509	4527	-	-	2264	3018	3773	503	252	4527	7545	3773	3018	
Gammaridea	0~10	-	-	-	189	-	-	566	566	189	-	-	94	503	755	-	-	377	755	2264	-	
	10~20	-	-	141	-	-	-	-	63	-	-	-	94	94	-	-	-	-	47	94	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	151	-	-	-	-	67	-	
	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 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/m<sup>3</sup>)

種名	採集層 (m)					2015/8/17					2015/9/15					2015/10/13					2015/11/16					
	I*	II	III	IV	V*	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Didinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodina</i> sp.	0~10	755	377	377	377	10563	1509	2641	2264	377	755	377	377	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	755	943	330	-	189	503	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epistylis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	18863	12827	33953	38480	28671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	6602	6916	5470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
太陽虫	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10	-	377	755	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	943	943	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachionus calyciflorus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collotheca</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10	17354	12827	8300	4527	13958	6791	3395	1509	1509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	13581	5847	3207	-	-	566	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	47	63	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conochiloides coenobasis</i>	0~10	13581	12072	2641	3018	4904	4527	6413	1509	7545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	2264	943	16	-	-	377	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Filinia terminalis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 地点 I、VIは0~5m

種名	採集層 (m)	2015/8/17					2015/9/15					2015/10/13					2015/11/16					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	377	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	2264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	377	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	755	6036	3395	3395	2641	2641	1132	4527	2264	3018	1509	1886	755	2264	1509	1886	189	566	189	566	1132
	10~20	-	1698	1509	660	-	755	1006	1320	-	-	-	189	189	-	283	283	566	566	94	47	69
	20~40	-	-	118	110	-	-	19	141	-	-	-	38	94	-	-	-	94	94	94	69	-
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	755	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>galeata</i>	0~10	-	3018	6036	6036	-	-	-	-	755	6791	1132	755	1509	1132	5470	3773	4150	1886	-	-	-
	10~20	-	5282	2452	1320	-	-	252	189	-	-	189	94	3395	2641	566	566	566	566	-	-	-
	20~40	-	-	24	63	-	-	19	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	377	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diaphanosoma</i> sp.	0~10	9809	3773	3018	1509	4904	6036	10940	18108	6791	1509	1886	3018	1886	1132	1886	189	377	377	377	377	1886
	10~20	-	377	377	47	-	-	1698	377	-	-	1320	755	1886	-	-	189	1792	1792	519	330	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*: 地点 I、Vは0~5m

種名	採集層 (m)	2015/8/17					2015/9/15					2015/10/13					2015/11/16					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauplius	0~10	66397	43762	29426	35839	58475	46025	51307	44893	79978	94314	88278	60738	69038	49421	138830	22384	25276	12638	24710	29615	
	10~20	-	11129	8300	3018	-	-	10940	7671	7545	-	-	-	27917	7074	14336	-	6413	5565	3967	-	
	20~40	-	-	755	1006	-	-	-	302	519	-	-	-	-	226	629	-	-	707	330	-	
	40~75	-	-	-	418	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	97	-	-	-	23	-	
Copepodid	0~10	46025	28294	26408	29426	29049	27162	15845	19240	21881	11318	9054	2264	7922	2641	4527	1006	189	1698	1698		
	10~20	-	5847	9620	2311	-	-	7734	7294	6036	-	-	-	3584	2735	5659	-	1320	1509	2264		
	20~40	-	-	1509	975	-	-	-	245	896	-	-	-	-	1019	1540	-	-	1226	1273		
	40~75	-	-	-	229	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	54	-	-	-	31		
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	47	-	-	
	40~75	-	-	-	209	-	-	-	-	216	-	-	-	-	32	-	-	-	-	31	-	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	9054	6036	4527	755	7168	15845	7922	10563	17354	4527	-	1132	3018	4527	1132	-	283	94	377	189	
	10~20	-	6413	6413	1556	-	-	1886	2892	5470	-	-	-	2452	1226	5847	-	-	94	660	-	
	20~40	-	-	1627	912	-	-	-	75	660	-	-	-	-	94	126	-	-	613	1132	-	
	40~75	-	-	-	88	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	11	-	-	-	31	-	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	-	2641	2641	1886	1509	-	1886	3773	2264	3018	-	-	-	-	1132	252	472	377	94	-	
	10~20	-	377	1132	94	-	-	189	755	2641	-	-	-	377	94	755	-	-	472	94	-	
	20~40	-	-	24	63	-	-	-	57	236	-	-	-	-	94	94	-	-	472	1603	-	
	40~75	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	38	-	
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	19	47	-	-	-	94	31	-	-	-	94	47	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	54	-	-	-	-	146	-	

\*: 地点 I、VIは0~5m

表20-3 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)	2015/12/14					2016/1/12					2016/2/23					2016/3/14					
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Codoneilla</i> sp.	0~10	189			94																	
	10~20																					
	20~40																					
<i>Didinium</i> sp.	0~10																					
	10~20																					
	20~40																					
<i>Vorticella</i> sp.	0~10									75												
	10~20																					
	20~40																					
<i>Diffugia</i> spp.	0~10						189	38														
	10~20																					
	20~40																					
<i>Epistylis</i> sp.	0~10																					
	10~20																					
	20~40																					
太陽虫	0~10					126																
	10~20																					
	20~40																					
<i>Asplanchna</i> sp.	0~10					252																
	10~20																					
	20~40																					
<i>Brachionus</i> <i>calyciflorus</i>	0~10																					
	10~20																					
	20~40																					
<i>Collotheca</i> sp.	0~10		126	189	189	126																
	10~20				31																	
	20~40																					
<i>Conochilus</i> <i>unicornis</i>	0~10					252																
	10~20																					
	20~40																					
<i>Conochiloides</i> <i>coenobasis</i>	0~10										11											
	10~20																					
	20~40																					
<i>Euchlanis</i> sp.	0~10																					
	10~20																					
	20~40																					
<i>Filina</i> <i>terminalis</i>	0~10																					
	10~20																					
	20~40																					
40~75																						

\*: 地点 I、VIは0~5m

種名	採集層 (m)	2015/12/14				2016/1/12				2016/2/23				2016/3/14			
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
<i>Hexarthra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kellicottia</i> <i>longispina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Keratella</i> <i>cochlearis</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Keratella</i> <i>quadrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ploesoma</i> sp.	0~10	7828	-	-	94	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Polyarthra</i> <i>vulgaris</i>	0~10	94	-	-	-	377	38	75	-	226	2924	943	-	283	-	189	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synchaeta</i> spp.	0~10	94	-	63	-	-	38	-	-	151	5565	1358	-	2924	1981	1320	
	10~20	-	-	47	-	-	-	38	-	-	1698	679	-	472	849	377	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	264	-	-	151	-	
<i>Trichocerca</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Trichocerca</i> <i>cylindrica</i>	0~10	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Bosmina</i> <i>longirostris</i>	0~10	-	126	47	-	503	283	226	75	226	1037	226	-	566	377	377	
	10~20	-	141	63	94	-	-	38	75	302	126	38	-	94	283	189	
	20~40	-	-	47	31	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chydorus</i> <i>sphaericus</i>	0~10	472	126	189	94	252	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	
	10~20	-	47	63	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Daphnia</i> <i>galata</i>	0~10	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	47	94	94	252	94	38	75	302	75	75	377	1603	1037	2452	
	20~40	-	-	94	-	-	-	38	75	151	453	283	94	377	377	2075	
<i>Daphnia</i> <i>pulicaria</i>	0~10	-	-	-	9	-	-	-	-	43	-	-	-	94	189	72	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	189	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	189	-	
<i>Diaphanosoma</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	47	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*: 地点 I、V は 0~5m



種名	採集層 (m)	2015/12/14				2016/1/12				2016/2/23				2016/3/14				
		I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*		
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	-	63	94	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	63	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nauplius	0~10	755	10626	7309	9431	16411	21805	21051	18335	5753	24522	29879	34142	28200	4338	21598	45931	45439
	10~20	-	7404	3678	8771	13204	7621	21051	-	-	7356	15845	12167	-	-	4716	19617	33387
	20~40	-	-	2028	1100	6715	14021	14021	-	-	-	8036	4716	-	-	-	4225	5973
Copepodid	0~10	-	-	-	45	-	1444	-	-	-	-	-	5160	-	-	-	629	-
	10~20	-	2201	755	1226	1698	4678	9960	604	189	3584	7922	17731	3490	-	3961	7168	7356
	20~40	-	5187	1478	5847	1999	2528	9960	-	-	2389	5734	4621	-	-	1273	6225	5847
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	-	-	-	36	-	-	744	-	-	-	-	1105	-	-	-	1773	1320
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
	20~40	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	314
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	-	-	-	9	-	-	22	-	-	-	-	81	-	-	-	-	144
	10~20	-	47	63	-	38	302	75	-	94	377	6791	6225	377	-	707	1320	6225
	20~40	-	-	2735	1100	75	3659	314	-	-	604	2924	1132	-	-	2075	6602	-
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	94	63	-	94	-	-	776	-	-	-	-	148	-	-	-	-	503
	10~20	-	47	-	94	151	151	75	-	-	-	-	-	94	-	141	377	1509
	20~40	-	-	377	189	-	113	-	-	-	151	151	94	-	-	189	189	1132
Gammaridea	0~10	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20~40	-	-	-	153	-	-	97	-	-	-	-	40	-	-	-	-	18

\*: 地点 I、V は 0~5m