

表3 西の湖 動物プランクトン(1)

単位: 個体/リットル

日付 地点	2018/4/5			2018/5/8			2018/6/4			2018/7/5		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius				23	8		129	461	106	65	253	392
copepodid	1						2	14		21	10	45
<i>Eodiaptomus japonicus</i>				2						2	3	
Cyclopoida copepoda												
nauplius	133	179	77	66	16	90	2	7	7	6	8	3
copepodid	29	77									5	
<i>Cyclops vicinus</i>												
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>							4	21	18	108	60	87
<i>Moina micrura</i>												
<i>Scapholeberis kingi</i>										3		
<i>Bosmina fatalis</i>												
<i>Bosmina longirostris</i>								11			30	
<i>Bosmina sp.</i>	4			407	168	315				12		56
<i>Bosminopsis deitersi</i>				15			1	4	4			
<i>Ilyocryptus agilis</i>												
<i>Alona sp.</i>												7
<i>Leptodora kindtii</i>				2						2		
ワムシ類												
<i>Brachionus angularis</i>	280	192	462				4920	3250	1511	2	10	
<i>Brachionus budapestinensis</i>												
<i>Brachionus calyciflorus</i>	192	154	128	2			5	123	60	8	43	69
<i>Brachionus caudatus</i>							63	405	211	5	65	49
<i>Brachionus falcatus</i>												
<i>Brachionus forficula</i>												
<i>Brachionus rubense</i>												
<i>Brachionus urceus</i>												
<i>Schizocerca diversicornis</i>							28	95	60	2	5	7
<i>Keratella cochlearis</i>	811	1026	603	1298	152	281	22	21		50	173	378
<i>Keratella quadrata</i>						11	1					
<i>Keratella valga</i>							9	70	109	42	240	215
<i>Keratella sp.</i>	15	38	38									
<i>Euchlanis dilatata</i>												
<i>Lecane sp.</i>										2		
<i>Asplanchna sp.</i>		26	26	666	160	101	4	25	35	2	8	14
<i>Hexarthra mira</i>											3	
<i>Filinia longiseta</i>	221	192	179				38	511	426	14	33	38
<i>Filinia terminalis</i>							3	165	218		30	52
<i>Conochilus unicornis</i>								11	11			7
<i>Synchaeta sp.</i>	74	205	282				16	49	70			
<i>Ploesoma sp.</i>										2		
<i>Polyarthra sp.</i>	1165	1551	923	1038	192	203	7	74	39	3	30	31
<i>Trichocerca capucina</i>								18				
<i>Trichocerca cylindrica</i>											8	10
<i>Trichocerca similis</i>										84	223	281
<i>Trichocerca sp.</i>							2					
原生動物												
<i>Codonella sp.</i>												
<i>Didinium sp.</i>	29	13										
<i>Epistylis sp.</i>	3538	4808	3436	60								
<i>Paradileptus sp.</i>												
<i>Stokesia vernalis</i>												
<i>Tintinnidium sp.</i>												
<i>Tintinopsis lacustris</i>												

表3 西の湖 動物プランクトン(2)

単位: 個体/リットル

日付 地点	2018/8/6			2018/9/18			2018/10/18			2018/11/8		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius	133	215	71	65	5	23	247	67	120	10	25	35
copepodid	13	115	89								10	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	3	10										
Cyclopoida copepoda												
nauplius	5	40	89	10	153	145	20	20	53	40	20	10
copepodid	5	5	9	10	8	13		7	7		15	5
<i>Cyclops vicinus</i>												
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>	15	75	161	5	18	10			13			10
<i>Moina micrura</i>		5	18									
<i>Scapholeberis kingi</i>												
<i>Bosmina fatalis</i>					10							
<i>Bosmina longirostris</i>	15		36	5	25	13	7					
<i>Bosmina sp.</i>		85										
<i>Bosminopsis deitersi</i>											20	5
<i>Ilyocryptus agilis</i>												
<i>Alona sp.</i>												
<i>Leptodora kindtii</i>												
ワムシ類												
<i>Brachionus angularis</i>				60	88	150	7					
<i>Brachionus budapestinensis</i>										15	120	75
<i>Brachionus calyciflorus</i>	208	60	161	155	483	695	153	307	273	555	805	925
<i>Brachionus caudatus</i>						5		7				
<i>Brachionus falcatus</i>	3											
<i>Brachionus forficula</i>					3							
<i>Brachionus rubense</i>												
<i>Brachionus urceus</i>												
<i>Schizocerca diversicornis</i>				85	60	163	153	320	187	15	20	25
<i>Keratella cochlearis</i>	3	60	18	350	230	210	1700	367	473	420	580	285
<i>Keratella quadrata</i>												5
<i>Keratella valga</i>	170	505	1536	30	358	325		7	7			
<i>Keratella sp.</i>												
<i>Euchlanis dilatata</i>												
<i>Lecane sp.</i>						3						
<i>Asplanchna sp.</i>	8	30	36	10	10	8	67	120	200	405	540	600
<i>Hexarthra mira</i>						5			7			
<i>Filinia longiseta</i>	18		36	80	203	125	127	140	367	245	205	265
<i>Filinia terminalis</i>	60	30	71									
<i>Conochilus unicornis</i>	3	5		10	5	5		7			10	
<i>Synchaeta sp.</i>		5		190	23	25	13			10		
<i>Ploesoma sp.</i>				5	3							
<i>Polyarthra sp.</i>	5	5		260	83	238	900	707	1907	2570	775	885
<i>Trichocerca capucina</i>			375									
<i>Trichocerca cylindrica</i>	3			10	3					5	5	10
<i>Trichocerca similis</i>	143	110					10	13		15	50	60
<i>Trichocerca sp.</i>												
原生動物												
<i>Codonella sp.</i>												
<i>Didinium sp.</i>												
<i>Epistylis sp.</i>					390	73	4567	5493	####	50	375	15
<i>Paradileptus sp.</i>						5						
<i>Stokesia vernalis</i>												
<i>Tintinnidium sp.</i>												
<i>Tintinopsis lacustris</i>												

表3 西の湖 動物プランクトン(3)

単位: 個体/リットル

日付 地点	2018/12/4			2019/1/7			2019/2/5			2019/3/4		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius												
copepodid												
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	1											
Cyclopoida copepoda												
nauplius	4	20	10	40	42	53	21	28	49	115	95	260
copepodid		1		8	3	8	15		15	15		20
<i>Cyclops vicinus</i>			1									
<i>Mesocyclops leuckarti</i>									5			
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>												
<i>Moina micrura</i>												
<i>Scapholeberis kingi</i>												
<i>Bosmina fatalis</i>												
<i>Bosmina longirostris</i>	4	1	1	5	3	3						
<i>Bosmina sp.</i>												
<i>Bosminopsis deitersi</i>		1	1									
<i>Ilyocryptus agilis</i>	1											
<i>Alona sp.</i>												
<i>Leptodora kindtii</i>												
ワムシ類												
<i>Brachionus angularis</i>	4			33	56	43	42	84	205	30	25	10
<i>Brachionus budapestinensis</i>	11	11										
<i>Brachionus calyciflorus</i>	11		15	220	144	188	288	910	1310	75	55	80
<i>Brachionus caudatus</i>												
<i>Brachionus falcatus</i>												
<i>Brachionus forficula</i>												
<i>Brachionus rubense</i>								7				
<i>Brachionus urceus</i>				8			5					
<i>Schizocerca diversicornis</i>		1	1									
<i>Keratella cochlearis</i>	116	340	175	260	286	265	198	154	50	75	110	75
<i>Keratella quadrata</i>				15		15	17	140	150	15	15	15
<i>Keratella valga</i>												
<i>Keratella sp.</i>												
<i>Euchlanis dilatata</i>							2					
<i>Lecane sp.</i>												
<i>Asplanchna sp.</i>	35	63	5	8	8	8	2	7				
<i>Hexarthra mira</i>												
<i>Filinia longiseta</i>	4		5	198	89	138	14	168	355	55	35	20
<i>Filinia terminalis</i>		60								5		
<i>Conochilus unicornis</i>		46		15							5	
<i>Synchaeta sp.</i>	4		5	125	308	203	33			25		45
<i>Ploesoma sp.</i>												
<i>Polyarthra sp.</i>	672	1453	580	38	42	10	78	14	5		10	80
<i>Trichocerca capucina</i>												
<i>Trichocerca cylindrica</i>												
<i>Trichocerca similis</i>								7		5		
<i>Trichocerca sp.</i>	1	11	10									
原生動物												
<i>Codonella sp.</i>										1365	3380	1705
<i>Didinium sp.</i>												
<i>Epistylis sp.</i>	193		220		6	10				20		
<i>Paradileptus sp.</i>												
<i>Stokesia vernalis</i>	354	725	250									
<i>Tintinnidium sp.</i>					114	48	251	1862	505	10		10
<i>Tintinopsis lacustris</i>	18	105	90									