

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	2019/4/4			2019/5/9			2019/6/6			2019/7/2		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius	10	5	15	15	15	5	375	625	250	240	1245	195
copepodid				10			35	30	25	30	45	15
<i>Eodiaptomus japonicus</i>												
Cyclopoida copepoda												
nauplius	185	250	190	20	35	15			5	10		8
copepodid	30	25	75	5		5					8	
<i>Cyclops vicinus</i>			5									
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>							30	5	10	85	135	15
<i>Daphnia galeata</i>								5				
<i>Bosmina fatalis</i>								20	25	290	518	
<i>Bosmina longirostris</i>	20	5	20	85	735	340	30			5	8	
<i>Bosminopsis deitersi</i>												
<i>Alona quadrangularis</i>												8
ワムシ類												
BDELLOIDEA												
<i>Brachionus angularis</i>	820	485	350				10	5				
<i>Brachionus budapestinensis</i>												
<i>Brachionus calyciflorus</i>	370	305	420	40	20	20	25	15	35			
<i>Brachionus forficula</i>												
<i>Schizocerca diversicornis</i>											75	23
<i>Kellicottia longispina</i>											10	
<i>Keratella cochlearis</i>	1340	1300	1025	175	105	90	210	160	210	640		53
<i>Keratella quadrata</i>	60	95	85									
<i>Keratella valga</i>											10	8
<i>Asplanchna sp.</i>	5	10		1395	1260	1275			5	5		
<i>Hexarthra mira</i>												
<i>Filinia longiseta</i>	145	115	135	25	70	40	345	575	1040	55		
<i>Filinia terminalis</i>							275	540	530	5		8
<i>Collotheca sp.</i>												
<i>Conochiloides coenbasis</i>												
<i>Conochilus unicornis</i>					40	35				15		
<i>Synchaeta sp.</i>												8
<i>Notommata sp.</i>												
<i>Ploesoma sp.</i>												8
<i>Polyarthra sp.</i>	40	135	20	320	455	1175	30	120	5	10		
<i>Trichocerca capucina</i>												
<i>Trichocerca cylindrica</i>								5				
<i>Trichocerca sp.</i>												
<i>Trichotoria tetractis</i>												
<i>Diurella similis</i>					15		5	50	45	115		15
原生動物												
CILIATA												
<i>Codonella sp.</i>	5	5	5			5				875		8
<i>Didinium sp.</i>												38
<i>Epistylis sp.</i>	1565	3940	2335	1440	650	2050	65	620	595	1450	1883	1073
<i>Paradileptus sp.</i>						5				15		
<i>Diffflugia curvicaulis</i>												
<i>Diffflugia sp.</i>								735	320	20	368	
<i>Stentor sp.</i>												
<i>Stokesia sp.</i>											10	158
<i>Tintinnidium sp.</i>												
<i>Trichodina sp.</i>												
<i>Zoothanium sp.</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	2019/8/8			2019/9/20			2019/10/17			2019/11/7		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius	113	40	40	100	40	50	90	145	167	15	5	5
copepodid	38		20	15	5	5	30	10	29	20	10	
<i>Eodiaptomus japonicus</i>										5	10	
Cyclopoida copepoda												
nauplius		20		25	65	75	25	50	59	5	5	
copepodid	38	20		10	20			5	10	5		5
<i>Cyclops vicinus</i>												
<i>Mesocyclops leuckarti</i>				15								
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>	38	40	40	5		15			10	5		
<i>Daphnia galeata</i>												
<i>Bosmina fatalis</i>		20	80			30	25	10	29			
<i>Bosmina longirostris</i>				5		20						
<i>Bosminopsis deitersi</i>									10			
<i>Alona quadrangularis</i>												
ワムシ類												
BDELLOIDEA												
<i>Brachionus angularis</i>				5								
<i>Brachionus budapestinensis</i>						5						
<i>Brachionus calyciflorus</i>	1013	400	400	1070	1010	645	110	225	186	5	10	20
<i>Brachionus forficula</i>		80	180									
<i>Schizocerca diversicornis</i>		20			5	10	30	85	39		5	
<i>Kellicottia longispina</i>												
<i>Keratella cochlearis</i>			20	125	70	145	115	200	137	90	255	185
<i>Keratella quadrata</i>												
<i>Keratella valga</i>	113	200	360	25	10	20	35	70	127	25	35	20
<i>Asplanchna sp.</i>			40	10		10				10	35	15
<i>Hexarthra mira</i>				20	15	10						
<i>Filinia longiseta</i>	38	40	20	50	35	40	50	130	69	70	155	70
<i>Filinia terminalis</i>		180	280			35	55	165	235	5		10
<i>Collotheca sp.</i>				5	5			5	10	10		
<i>Conochiloides coenbasis</i>		20	20	5								
<i>Conochilus unicornis</i>				5		5	40	100	88	5		
<i>Synchaeta sp.</i>										420	525	375
<i>Notommata sp.</i>							5	5				
<i>Ploesoma sp.</i>										5		5
<i>Polyarthra sp.</i>				5	70	50	10	35	39	185	700	815
<i>Trichocerca capucina</i>						5	5	5	10			
<i>Trichocerca cylindrica</i>												
<i>Trichocerca sp.</i>						15	5					
<i>Trichotoria tetractis</i>												
<i>Diurella similis</i>	38	80	140	325	375	260	70	105	127	5		
原生動物												
CILIATA												
<i>Codonella sp.</i>				25		15	170	1075	1186	5	15	20
<i>Didinium sp.</i>												
<i>Epistylis sp.</i>				125	265	830	100	850	921	115	180	
<i>Paradileptus sp.</i>										20	60	15
<i>Diffugia curvicaulis</i>												
<i>Diffugia sp.</i>												
<i>Stentor sp.</i>												
<i>Stokesia sp.</i>								10	20		5	
<i>Tintinnidium sp.</i>										695	480	200
<i>Trichodina sp.</i>									10		5	
<i>Zoothanium sp.</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	2019/12/17			2020/1/16			2020/2/18			2020/3/17		
	1	8	11	1	8	11	1	8	11	1	8	11
甲殻類												
Calanoida copepoda												
nauplius	1											
copepodid												
<i>Eodiaptomus japonicus</i>												
Cyclopoida copepoda												
nauplius	9	12	28	40	35	30	5	18	35	45	55	30
copepodid	1	4						11	10	5	10	5
<i>Cyclops vicinus</i>												
<i>Mesocyclops leuckarti</i>												
Cladocera												
<i>Diaphanosoma sp.</i>												
<i>Daphnia galeata</i>												
<i>Bosmina fatalis</i>												
<i>Bosmina longirostris</i>	14	8	24	5	5			7		5		5
<i>Bosminopsis deitersi</i>												
<i>Alona quadrangularis</i>												
ワムシ類												
BDELLOIDEA											5	
<i>Brachionus angularis</i>	4	16	116	150	240	215	50	32	60	105	120	120
<i>Brachionus budapestinensis</i>												
<i>Brachionus calyciflorus</i>	50	340	300	1115	1205	1580	15	21	40	450	455	35
<i>Brachionus forficula</i>												
<i>Schizocerca diversicornis</i>												
<i>Kellicottia longispina</i>												
<i>Keratella cochlearis</i>	78	312	564	475	655	450	60	98	200	290	480	340
<i>Keratella quadrata</i>	6	24	104	260	400	530	85	144	230	10	35	10
<i>Keratella valga</i>												
<i>Asplanchna sp.</i>	1	32	4									
<i>Hexarthra mira</i>												
<i>Filinia longiseta</i>	1	8	12	10	20	20	15	21	35	35	90	30
<i>Filinia terminalis</i>										10		15
<i>Collotheca sp.</i>												
<i>Conochiloides coenbasis</i>												
<i>Conochilus unicornis</i>	1	12							5			
<i>Synchaeta sp.</i>	75	1116	876	10	10	30	285	802	1035	175	170	185
<i>Notommata sp.</i>												
<i>Ploesoma sp.</i>												
<i>Polyarthra sp.</i>	83	596	796	380	480	630	5	39	80	155	240	205
<i>Trichocerca capucina</i>												
<i>Trichocerca cylindrica</i>	1											
<i>Trichocerca sp.</i>			8									
<i>Trichotria tetractis</i>	2											
<i>Diurella similis</i>												
原生動物												
CILIATA				10								
<i>Codonella sp.</i>							40	140	135	15	10	
<i>Didinium sp.</i>								4				
<i>Epistylis sp.</i>										15	95	75
<i>Paradileptus sp.</i>												
<i>Diffugia curvicaulis</i>											5	
<i>Diffugia sp.</i>												
<i>Stentor sp.</i>								4	5			
<i>Stokesia sp.</i>												
<i>Tintinnidium sp.</i>	23	16	188		55	170	650	1166	3105			
<i>Trichodina sp.</i>												
<i>Zoothanium sp.</i>									105	65	175	145