

表19-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

網	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*		
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.* ²	0~10						805	453									151	57					
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> * ²	0~10																						
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10	88			38							201	101					50					
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> * ²	0~10																						
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.* ²	0~10																						
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> * ²	0~10											201				88							
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> <i>ichthyoblabe</i> * ²	0~10																							
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> * ²	0~10																							
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> * ²	0~10																							
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i> spp.* ²	0~10																							
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Phormidium</i> sp.* ²	0~10																							
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10	9,507	4,929	6,338	6,791	5,533		905				2,012											
		10~20	-	1,962	528	1,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	880	2,339	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	560	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	7,570	704	3,433	2,150	5,282	805		755			4,426		1,258		755							201
		10~20	-	3,961	1,320	2,113	-	-	-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	726	1,830	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	582	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	7,218	2,641			755					4,426		27,364	15,593	7,168	11,972	15,543	1,006	1,471	3,370	2,716	6,690	
		10~20	-	1,434			-	-	604	235	2,817	-	-	2,817	2,421	2,163	-	-	-	836	566	-	-	-
		20~40	-	-			-	-	-	299	440	-	-	-	-	487	-	-	-	-	118	-	-	-
		40~75	-	-		463	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-

*:地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	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*
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10	5,018	1,584	132	1,283	4,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,605	622	578	2,113	704	
		10~20	-	1,056	616	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	-
		20~40	-	-	220	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0~10	-	-	-	302	1,195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	10~20	-	-	-	1,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cocconeis</i> sp.	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotella</i> sp.	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0~10	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Diatoma</i> <i>vulgare</i>	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0~10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Fragilaria</i> <i>capucina</i>	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0~10	84,505	72,182	52,816	26,785	3,773	964,971	1,332,092	1,178,548	1,060,140	1,114,918	579,465	257,138	303,314	312,670	367,598	38,027	7,470	18,938	16,297	2,163	
<i>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	10~20	-	45,271	28,609	12,764	-	-	143,860	169,128	198,500	-	-	62,851	93,560	72,433	-	-	-	-	3,018	-	
	20~40	-	-	5,942	13,204	-	-	-	29,222	96,345	-	-	-	7,451	11,223	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	4,527	-	-	-	-	9,564	-	-	-	-	1,423	-	-	-	-	259	-	
	0~10	616	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Gyrosigma</i> sp.	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Melosira</i> <i>varians</i>	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0~10	-	-	-	75	126	-	226	-	604	252	-	101	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	10~20	-	-	-	44	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	44	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0~10	352	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ulnaria</i> <i>ulna</i>	10~20	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
緑藻	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0~10	616	264	176	75	189	1,006	2,037	2,452	805	1,258	2,213	604	1,761	880	1,207	302	415	453	604	755
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	10~20	-	38	132	88	-	-	402	59	-	-	220	503	453	-	-	154	597	314	-	
		20~40	-	-	22	75	-	-	-	63	220	-	-	24	44	-	-	-	16	110	-	
		40~75	-	-	-	11	-	-	-	-	7	-	-	-	16	-	-	-	-	29	-	
		0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	
	<i>Cosmarium</i> spp.	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* :地点 I、Vは0~5m

綱	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*	
緑藻	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10		880	1,320	1,132				11,318		20,120							189			755	
		10~20	-	1,132					11,066	587	7,042												
		20~40	-							786	2,201												
		40~75	-			647					72												
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-												1,006								
		40~75	-																				
	<i>Eudorina elegans</i>	0~10																		604			
		10~20	-																	704			
		20~40	-							252													
		40~75	-													172							
	<i>Klebsormidium sp.</i>	0~10																					604
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Micrasterias hardyi</i>	0~10	19,982	16,901	10,299	10,601	20,372	13,682	18,108	41,687	25,150	13,330	14,688	17,706	17,731	21,126	19,316	302	736	729	2,414	402	
		10~20	-	8,752	11,091	10,519	-	-	17,806	11,561	17,605	-	-	8,671	12,374	8,979	-	-	3,785	7,671	6,539	-	
		20~40	-	-	5,788	9,582	-	-	-	6,508	12,720	-	-	-	3,018	2,850	-	-	-	1,808	2,735	-	
		40~75	-	-	-	8,030	-	-	-	-	2,113	-	-	-	-	1,072	-	-	-	-	1,110	-	
	<i>Mougeotia spp.</i>	0~10	27,024	22,975	7,746	4,074	4,967	5,030	37,801	5,470	27,766	1,006	28,370	30,885	20,749	16,549	15,090	7,847	10,110	9,909	17,731	5,382	
		10~20	-	2,037	2,333	2,069	-	-	15,191	4,284	3,785	-	-	1,628	8,853	1,056	-	-	1,166	849	692	-	
		20~40	-	-	990	2,131	-	-	-	1,981	4,841	-	-	-	259	385	-	-	-	252	338	-	
		40~75	-	-	-	431	-	-	-	-	29	-	-	-	-	43	-	-	-	-	25	-	
	<i>Oocystis sp.</i>	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0~10				604																	
		10~20	-																				
		20~40	-			302																	
		40~75	-													172							
	<i>Pediastrum biwae</i>	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Pediastrum duplex</i>	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
<i>Planktoshaeria gelatinosa</i>	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-																					
	40~75	-																					
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-																					
	40~75	-																					
<i>Spirogyra spp.</i>	0~10												1,911										
	10~20	-	226						998					151									
	20~40	-			75																		
	40~75	-																					
<i>Spondylosium sp.</i>	0~10																						
	10~20	-	2,641																				
	20~40	-																					
	40~75	-																					

*:地点 I、V は 0~5m

綱	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*
緑藻	<i>Staurastrum arctiscon</i>	0~10	-	176	-	75	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	50	38	-	-	50	
		10~20	-	-	88	-	-	-	59	-	-	-	88	151	-	-	-	66	63	189	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	31	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	7	-	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	2,993	1,232	836	340	503	7,847	9,960	11,506	6,237	8,048	7,042	2,414	7,922	5,194	5,583	101	189	201	830	50
		10~20	-	264	220	264	-	-	1,408	763	440	-	-	880	2,062	1,283	-	-	198	880	377	-
		20~40	-	-	44	245	-	-	-	189	484	-	-	-	354	176	-	-	-	55	86	-
		40~75	-	-	-	43	-	-	-	-	115	-	-	-	-	102	-	-	-	-	47	-
	<i>Staurastrum</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	201	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	31	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Volvox aureus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,120	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	88	-	-	-	-	226	377	201	503	201	1,107	377	264	905	50	19	151	226		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	151	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-		
	<i>Peridinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-		
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	352	-	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	1,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Mallomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Uroglena americana</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

*:地点 I、Vは0~5m

表19-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

網	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*		
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.*2	0~10	302	44						16														
		10~20	-			25	-	-	6															
		20~40	-		1	2	-	-																
		40~75	-																					
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> *2	0~10			201	201	38	126																
		10~20	-		16					8										6				
		20~40	-																					
		40~75	-																					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.*2	0~10									42													
		10~20	-																					
		20~40	-							1														
		40~75	-								1													
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> *2	0~10																						
		10~20	-										42	10	13									
		20~40	-							1			1	1										
		40~75	-			1							1	1										
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.*2	0~10																						
		10~20	-						6															
		20~40	-																					
		40~75	-																					
<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> *2	0~10	201			201	151										126		22						
	10~20	-		16				13	12			21	31											
	20~40	-		2					1	2			7	2										
	40~75	-											2									0		
<i>Microcystis</i> <i>ichthyoblabe</i> *2	0~10							75	63	57	168			31										
	10~20	-						19	16	17														
	20~40	-							2															
	40~75	-								0														
<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> *2	0~10																							
	10~20	-			25										25									
	20~40	-												3										
	40~75	-												0										
<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> *2	0~10															25								
	10~20	-						6																
	20~40	-																						
	40~75	-								0					0									
<i>Oscillatoria</i> spp.*2	0~10																							
	10~20	-						6		8														
	20~40	-							2															
	40~75	-																						
<i>Phormidium</i> sp.*2	0~10	101																						
	10~20	-																						
	20~40	-																						
	40~75	-																						
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10																						
		10~20	-																					
		20~40	-																					
		40~75	-																					
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	101																201	660	226	424	252	
		10~20	-	226																75	157	157		
		20~40	-																		131	21		
		40~75	-																					
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	40,442	19,982	32,494	79,274	5,395	59,858	8,715	1,635	2,056	3,647	10,940	10,563	4,684	6,262	1,534	21,126	15,779	9,865	9,554	21,346		
		10~20	-	7,375	5,659	4,150	-	-	1,578	680	1,048	-	-	2,410	1,153	1,710	-	-	4,691	3,338	3,804	-		
		20~40	-	-	90	437	-	-	-	94	354	-	-	-	163	115	-	-	-	-	2,112	912	-	
		40~75	-	-	-	59	-	-	-	-	82	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	11	-	

*:地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	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*	
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10	1,610									503						1,358		132		252	
		10~20	-																				
		20~40	-																		24		
		40~75	-																				
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10																				57	755
		10~20	-																		42	252	
		20~40	-																		45		
		40~75	-																				
	<i>Cocconeis</i> sp.	0~10																101					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Cyclotella</i> sp.	0~10	302																				
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Diatoma</i> <i>vulgare</i>	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
<i>Fragilaria</i> <i>capucina</i>	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-																					
	40~75	-																					
<i>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	0~10										22,824		1,886	4,527	4,276	19,919	15,735	3,942	4,150	8,991			
	10~20	-					905					210	210	503		4,081	1,441	4,755					
	20~40	-		52	39								321	105			2,392	692					
	40~75	-			97														22				
<i>Gyrosigma</i> sp.	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-																					
	40~75	-																					
<i>Melosira</i> <i>varians</i>	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-		6																			
	40~75	-																					
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	0~10											302	692	415	478	50	154	75	47	94			
	10~20	-										105	94	63		75	68	24					
	20~40	-											8	21			21	13					
	40~75	-												5				1					
<i>Ulnaria</i> <i>ulna</i>	0~10																						
	10~20	-																					
	20~40	-																					
	40~75	-																					
緑藻	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	0~10																					
		10~20	-																				
		20~40	-																				
		40~75	-																				
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	0~10	302	44	101		75			19	126					25		22	19	9			
		10~20	-							8				10					10	16			
		20~40	-		11	3					3			3	6				3	5			
		40~75	-			4					1				1					1			
	<i>Cosmarium</i> spp.	0~10						75	110	132	126	189	302	63	113	101							
		10~20	-						13	8			126	31	50								
		20~40	-						1					13	5								
		40~75	-							0					2								

*:地点 I、Vは0~5m

網	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*
緑藻	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10			1,308							629	2,264									
		10~20	-	-			-	-				-	629			126	-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-	-			
		40~75	-	-		12	-	-				-	-			8	-	-	-			
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10				19,316		604		1,811												
		10~20	-	-		201	-	-		268	-	-										
		20~40	-	-			-	-	50	419	-	-										
		40~75	-	-			-	-		4	-	-										
	<i>Eudorina elegans</i>	0~10	1,610							302	671											
		10~20	-	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-			-	-	25		-	-		45								
		40~75	-	-			-	-		32	-	-										
	<i>Klebsormidium sp.</i>	0~10								487		1,677										
		10~20	-	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-			-	-			-	-										
		40~75	-	-			-	-			-	-										
	<i>Micrasterias hardyi</i>	0~10	101	176	201		38		31	19	126		151	314	151	578	553	220	189	198	409	
		10~20	-	-	47		-	69	28	25	-	-	105	325	151	-	-	195	141	189	-	
		20~40	-	-	50	190	-	-	8		-	-	-	11	16	-	-	-	97	71	-	
		40~75	-	-	-	82	-	-		24	-	-	-			-	-	-		20	-	
<i>Mougeotia spp.</i>	0~10	14,185	8,495	8,954	22,937	3,471		528				440										
	10~20	-	1,773	346	453	-	-	13														
	20~40	-	-	52	146	-	-															
	40~75	-	-	-	61	-	-		1	-	-											
<i>Oocystis sp.</i>	0~10																					
	10~20	-	-			-	-		34	-	-											
	20~40	-	-			-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-			-	-											
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0~10																					
	10~20	-	-			-	-			-	-											
	20~40	-	-			-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-			-	-											
<i>Pediastrum biwae</i>	0~10					1,207		503	604			4,829	4,024	3,622	7,646	2,414	704	604	302			
	10~20	-	-			-	-	397	268	-	-		1,677	805	-	-	503					
	20~40	-	-			-	-	50	245	-	-		268	201	-	-		168	42			
	40~75	-	-		1	-	-			-	-			30	-	-	-		14			
<i>Pediastrum duplex</i>	0~10																					
	10~20	-	-			-	-			-	-											
	20~40	-	-			-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-			-	-			17	-	-	-					
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0~10																					
	10~20	-	-			-	-	47	168	-	-											
	20~40	-	-			-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-			-	-											
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10		440				2,641															
	10~20	-	-			-	-	226		-	-											
	20~40	-	-		25	-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-		7	-	-											
<i>Spirogyra spp.</i>	0~10	604	220					226		210			189									
	10~20	-	-			-	-			-	-											
	20~40	-	-	2		-	-			-	-											
	40~75	-	-			-	-			-	-											
<i>Spondylosium sp.</i>	0~10	1,107	440	402	402	151	1,383	1,169	2,028	2,414	4,904	2,201	3,999	4,370	3,622	4,351						
	10~20	-	19			-	-	226	252	101	-	-	2,284	954	717	-	-					
	20~40	-	-	7	10	-	-	-	17	4	-	-	-	176	75	-	-					
	40~75	-	-			-	-	-		13	-	-	-		29	-	-					

*:地点 I、Vは0~5m

綱	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*	
緑藻	<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10						38		4	8		126	151	126	75	50	50	22	57	16		
		10~20	-				-							21	10	38			13	10			
		20~40	-	-		3	-	-	-						7	1					8		
		40~75	-	-	-	7	-	-	-		0					0						1	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	302						16				126					252				28	63
		10~20	-				-	-														16	
		20~40	-	-	4		-	-								2					3		
		40~75	-	-			-	-								1							
	<i>Staurastrum</i> spp.	0~10	3,018	1,144	1,207	1,811	943	377	189	236	340	587		75		75	75						
		10~20	-	75			-	-	31	47	75			63	10	13							
		20~40	-	-	4	15	-	-	-	10	2				1	2							
		40~75	-	-	-	3	-	-	-		3					0						0	
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-															
		20~40	-	-			-	-															
		40~75	-	-			-	-															
<i>Volvox aureus</i>	0~10						6,288																
	10~20	-				-	-																
	20~40	-	-			-	-																
	40~75	-	-	-	150	-	-	-															
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-															
		20~40	-	-			-	-															
		40~75	-	-	-		-	-								0							
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-															
		20~40	-	-			-	-															
		40~75	-	-	-		-	-															
<i>Mallomonas</i> sp.	0~10																				9	31	
	10~20	-				-	-																
	20~40	-	-			-	-																
	40~75	-	-	-		-	-																
<i>Uroglena americana</i>	0~10							11,003	5,659	9,222													
	10~20	-				-	-																
	20~40	-	-			-	-																
	40~75	-	-	-		-	-																

*:地点 I、Vは0~5m

表19-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

網	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*
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.*2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.*2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.*2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> <i>ichthyoblabe</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> *2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i> spp.*2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Phormidium</i> sp.*2	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10	2,414	-	-	-	-	-	-	704	1,509	-	-	-	-	-	-	19	63	151	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	61,417	40,140	33,199	11,770	20,674	68,812	83,625	54,928	32,570	42,781	1,584	604	-	1,056	1,207	75	629	830	302	94
		10~20	-	3,169	1,713	755	-	-	17,052	20,674	4,999	-	-	402	252	1,509	-	-	94	-	-	-
		20~40	-	-	9,331	975	-	-	-	12,192	4,272	-	-	-	264	377	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	38	-	-	-	-	4,200	-	-	-	86	-	-	-	-	-	86	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	84,807	116,044	119,087	47,836	53,797	8,451	6,338	14,084	-	8,451	1,509	3,773	5,282	981	-	396	1,037	943	792	613
		10~20	-	42,705	16,756	8,677	-	-	2,565	8,752	4,213	-	-	252	1,037	1,660	-	-	2,939	723	141	-
		20~40	-	-	29,181	12,072	-	-	-	4,753	1,151	-	-	-	638	302	-	-	-	424	462	-
		40~75	-	-	-	438	-	-	-	-	1,107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	-

*:地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	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*		
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10	5,432				2,943	2,414				377												
		10~20	-		393		-	-		3,923	314	-	-	201										
		20~40	-	-	1,761		-	-		352		-	-	-										
		40~75	-	-	-	11	-	-	-	-		-	-	-										
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	7,847	23,239	31,564	14,336	9,960	36,820	99,470	143,257	54,664	55,457	3,886	66,850	71,830	56,362	55,834	528	18,108	20,523	24,220	9,604		
		10~20	-	6,413	2,326	1,358	-	-	31,840	89,485	11,349	-	-	7,092	12,575	21,277	-	-	1,933	5,973	3,757	-		
		20~40	-	-	4,621	1,242	-	-	-	18,706	4,678	-	-	-	6,888	6,357	-	-	-	4,687	4,005	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	5,106	-	-	-	-	2,641	-	-	-	-	4,279	-		
	<i>Cocconeis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Diatoma</i> <i>vulgare</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria</i> <i>capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	0~10	282,188	371,824	199,191	152,713	141,924	766,886	519,004	478,059	192,690	180,102	266,003	277,208	288,827	205,831	154,373	4,254	19,020	14,109	3,735	3,631			
	10~20	-	81,336	36,484	32,369	-	-	249,819	295,467	41,152	-	-	80,506	113,428	99,596	-	-	-	3,977	3,112	-			
	20~40	-	-	96,345	30,605	-	-	-	79,400	24,588	-	-	-	72,138	45,855	-	-	-	4,254	5,931	-			
	40~75	-	-	-	2,213	-	-	-	-	42,881	-	-	-	-	26,677	-	-	-	-	-	3,913	-		
<i>Gyrosigma</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Melosira</i> <i>varians</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	352	-	-	-	641	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	38	-	-	-	-	-	8	38	-	16	16		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	44	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ulnaria</i> <i>ulna</i>	0~10	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
緑藻	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	88	-	189	-	-	-	302	75	-	151	75	63	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	16	31	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	19	-	-	-	9	33	-			
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-			
	<i>Cosmarium</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*:地点 I、Vは0~5m

綱	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*	
緑藻	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-			-	-	-		345		
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10																					
		10~20	-			805	-	-				-	-	1,610			-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-	1,584		-	-				-	-					
	<i>Eudorina elegans</i>	0~10						309,048						2,414				151					
		10~20	-				-	-				-	-				-	-	252	503			
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-	172		-	-					
	<i>Klebsormidium sp.</i>	0~10	1,207																				
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-					
	<i>Micrasterias hardyi</i>	0~10	905		1,006	1,509	604	604	1,232	1,408	792	528	1,056	604	1,358	1,358	2,113	1,339	1,540	1,849	1,471	1,147	
		10~20	-	75	157	163	-	-	1,132	755	566	-	-	226	597	453	-	-	817	1,006	1,053		
		20~40	-	-	308	126	-	-	-	352	198	-	-	-	330	340	-	-	-	792	825		
		40~75	-	-	-	14	-	-	-	-	126	-	-	-	-	248	-	-	-	-	873		
	<i>Mougeotia spp.</i>	0~10						2,414			264	755											
		10~20	-				-	-	755			-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-	-			-	-				-	-			132		
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-			-	-					
	<i>Oocystis sp.</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-					
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-					
	<i>Pediastrum biwae</i>	0~10																					
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-					
	<i>Pediastrum duplex</i>	0~10										4,829											
		10~20	-				-	-				-	-				-	-					
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-					
		40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-					
<i>Planktonshaeria gelatinosa</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-				-	-				-	-						
	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-	6,791			-	-				-	-						
	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-						
	40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-						
<i>Spirogyra spp.</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-				-	-				-	-						
	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-						
	40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-						
<i>Spondylosium sp.</i>	0~10																						
	10~20	-				-	-				-	-				-	-						
	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-						
	40~75	-	-	-		-	-				-	-	-			-	-						

*:地点 I、Vは0~5m

綱	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*
緑藻	<i>Staurastrum aroticon</i>	0~10										75	38			75		19	63			
		10~20	-		16		-	-														
		20~40	-	-			-	-													22	
		40~75	-	-			-	-														
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	302							88	151	226	151					38	126	75	151	110
		10~20	-			63	-	-					25									
		20~40	-	-			-	-												19		
		40~75	-	-			-	-													11	
	<i>Staurastrum spp.</i>	0~10	-				-	-						25								
		10~20	-				-	-	151													
		20~40	-	-			-	-												9		
		40~75	-	-			-	-														
<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10																				2,414	
	10~20	-				-	-														3,018	
	20~40	-	-			-	-							2,817					604			
	40~75	-	-			-	-													345		
<i>Volvox aureus</i>	0~10				45,271																	
	10~20	-			3,773	-	-															
	20~40	-	-			-	-			2,829												
	40~75	-	-			-	-															
渦鞭 毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10																				
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-		16	-	-														
		40~75	-	-			-	-														
黄色鞭 毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10																85				
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-			-	-														
<i>Mallomonas sp.</i>	0~10					151		176	88													
	10~20	-			13	-	-	75	31													
	20~40	-	-			-	-		44													
	40~75	-	-			-	-															
<i>Uroglena americana</i>	0~10																					
	10~20	-				-	-															
	20~40	-	-			-	-															
	40~75	-	-			-	-															

*:地点 I、Vは0~5m