

表18-1 植物プランクトン 計数結果 (細胞数/l)

網	種名	採水層 (m)	2009/4/14				2009/5/19				2009/6/19				2009/7/15				
			*			*	*			*	*			*	*			*	
藍藻	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	0~10																	
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10												905	117	132	289	634	
		10~20	-			-	-			-	-			-	486	153	80	-	
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-	37	80	-	
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-	-	-	-	
	<i>aphanothece clathrata</i>	0~10												151					
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
	<i>Chroococcus dispersus</i> * ²	0~10												302	17	15			
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> * ²	0~10																	
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
<i>Gomposphaeria aponina</i> * ²	0~10													17	29	13	211		
	10~20	-			-	-			-	-			-	-		10.1	-		
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-					
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-					
<i>Microcystis aeruginosa</i> * ²	0~10																		
	10~20	-			-	-			-	-			-	-					
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-					
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-					
<i>Microcystis ichthyoblabe</i> * ²	0~10																		
	10~20	-			-	-			-	-			-	-					
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-					
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-					
<i>Microcystis viridis</i> * ²	0~10																		
	10~20	-			-	-			-	-			-	-					
	20~40	-	-		-	-			-	-			-	-		2			
	40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-					
<i>Microcystis wessenbergii</i> * ²	0~10	1,500,977	628,760	208,245	235,710	3,622	3,622	1,358			2,515								
	10~20	-	62,775	15,933	20,120	-	-	126	91		-								
	20~40	-	-	20,724	226	-	-	-	60	75	-								
	40~75	-	-	-	313,274	-	-	-	-	115	-			26					
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10																	
		10~20	-			503	-	-			-	-							
		20~40	-	-		-	-			-	-								
		40~75	-	-	-	-	-			-	-								
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10	2,515								2,515	1,258	629		24,144		293	377	
		10~20	-			-	-			-	-	3,144			-		283	402	
		20~40	-	-		-	-			-	-				-		44		
		40~75	-	-	-	-	-			-	-				-		-		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10									377								
		10~20	-		880	1,006	-	-			-								
		20~40	-	-		-	-			-	-								
		40~75	-	-	-	-	-			-	-								
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10									0.4								
		10~20	-		0.9	1.0	-	-			-								
		20~40	-	-		-	-			-	-								
		40~75	-	-	-	-	-			-	-								

*:地点、は0~5m *²:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/4/14					2009/5/19					2009/6/19					2009/7/15				
			*				*	*				*	*				*	*			*	
珪藻	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0~10																				
		10~20	-				-	-								-	-					
		20~40	-	-			-	-								-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-							-	-	-				
	<i>Cyclotella</i> spp.	0~10																				
		10~20	-				-	-					63			-	-					
		20~40	-	-			-	-								-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-							-	-	-				
	<i>Cymbella</i> spp.	0~10																				
		10~20	-				-	-								-	-					
		20~40	-	-			-	-								-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-							-	-	-				
	<i>Diploneis</i> spp.	0~10																				
		10~20	-				-	-								-	-					
		20~40	-	-			-	-								-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-							-	-	-				
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10	7,545																			
		10~20	-				-	-								-	-					
		20~40	-	-			-	-	189							-	-					
		40~75	-	-	-		-	-	-							-	-	-				
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	45,271	56,588	3,395	12,449	113	22,069	2,546	8,488	6,225	2,829	292,374	299,919	168,822	172,595	13,581	13,581	1,509	440	1,886	4,074
		10~20	-				-	-	1,179	679	1,509	-	-	11,318	4,716	17,920	-	-	-	509	1,056	-
		20~40	-	-	4,527	226	-	-	-	113	141	-	-	-	2,004	1,584	-	-	-	132	189	-
		40~75	-	-	-		-	-	-	-	81	-	-	-	-	485	-	-	-	-	490	-
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10																				
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-	-		-	-														
	<i>Melosira varians</i>	0~10	2,012																			
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-	-		-	-														
	<i>Navicula</i> spp.	0~10		126			88,278															
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-	-		-	-														
	<i>Nitzschia</i> spp.	0~10	1,258	126	113																	
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-	-		-	-														
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10		126					113				2,767	2,767	1,258	1,761	126						
	10~20	-				-	-					-	566	126	126							
	20~40	-	-			-	-					-	-	39	60				2			
	40~75	-	-	-		-	-					-	-	68						3		
<i>Synedra</i> spp.	0~10	2,264				181,083						503										
	10~20	-	75			-	-															
	20~40	-	-			-	-															
	40~75	-	-	-		-	-															
緑藻	<i>Arthrodesmus</i> sp.	0~10																				
		10~20	-				-	-														
		20~40	-	-			-	-														
		40~75	-	-	-		-	-														
<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10		126				226		113	415	252	503	566	63	566	25		50	44	25		
	10~20	-	75			-	-		6	20	-	-	63	13	63			6				
	20~40	-	-	25	226	-	-		-	3	-	-	-	8	20	-		-	4	5		
	40~75	-	-	-		-	-		-	5	-	-	-	-	3	-		-				

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/4/14				2009/5/19				2009/6/19				2009/7/15						
			*			*	*			*	*			*	*			*			
緑藻	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10																			
		10~20	-			-			-					-							
		20~40	-			-			-					-							
		40~75	-			-			-					-							
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10			8,941				2,037			503	503	2,012			134	469	704	483	
		10~20	-			-			-					-			1,475				
		20~40	-			-			-					-			-				
		40~75	-			-			-					-			-				
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10												6,288			134			402	
		10~20	-			-			-					-				91			
		20~40	-			-			-					-			-				
		40~75	-			-			-					-			-				
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10						9,054			4,024		37,223	8,048	805				235		
		10~20	-			-		-		-		2,012								161	
		20~40	-			-		-	80		-		503							80	
		40~75	-			-		-	-		-		-							121	
	<i>Kirchneriella</i> <i>contorta</i>	0~10																			
		10~20	-			-			-												
		20~40	-			-			-												
		40~75	-			-			-												
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10						2,264									335				
		10~20	-		880	-			-												
		20~40	-			-			-												
		40~75	-			-			-												
	<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10																			
		10~20	-			-			-												
		20~40	-			-			-					15							
		40~75	-			-			-												
	<i>Pandorina</i> <i>morum</i>	0~10																			
		10~20	-			-			-												
		20~40	-			-			-												
		40~75	-			-			-											10	
	<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10						905			2,012			1,006			268	235			
		10~20	-			-			-												
		20~40	-			-			-									2			
		40~75	-			-			-												
	<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10									4,024			2,012							845
		10~20	-		0.1	-			-							268			1,408		
		20~40	-			-			-										30		
		40~75	-			-			-												
<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10																				
	10~20	-		0.1	-			-													
	20~40	-			-			-													
	40~75	-			-			-													
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10																				
	10~20	-		0.1	-			-													
	20~40	-			-			-													
	40~75	-			-			-													
<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10																				
	10~20	-			-			-													
	20~40	-			-			-													
	40~75	-			-			-													
<i>Staurastrum</i> <i>arcticon</i>	0~10				138		113	57	20		126	314	63	63		17	15	25	30		
	10~20	-		44	-		16	6				126	25			50	34	10			
	20~40	-			-			8						5			18	23			
	40~75	-			-													3			

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

綱	種名	採水層 (m)	2009/4/14				2009/5/19				2009/6/19				2009/7/15						
			*			*	*			*	*			*	*			*			
緑藻	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	252			22,069	113			138			63	63		755	101	73	50	91	
		10~20	-			-	-			20	-	-	-	-	-	-	17	-	10	-	
		20~40	-	-		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-
		40~75	-	-		-	-			-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6	-
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10		3,773	1,584	5,533				3,270											
		10~20	-	1,811		-	-		453	-	-					-	-			-	
		20~40	-	-		-	-		60	75	-	-				-	-			-	
		40~75	-	-		-	-		-	-	-	-				-	-			-	
	<i>Volvox aureus</i>	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-					-	-			-	
		20~40	-	-		-	-			-	-					-	-			-	
		40~75	-	-		-	-			-	-					-	-			-	
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10								69			126									
	10~20	-			-	-			-	-					-	-			-		
	20~40	-	-		-	-			-	-					-	-			-		
	40~75	-	-		-	-			-	-					-	-			-		
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10		126				340	283	1,591	1,509	3,270	5,093	2,326	6,099	151	4,980	319	191	75	151
		10~20	-			-	-	16		20	-	-	440	101	189	-	-	17	28	20	-
		20~40	-	-		-	-		3	13	-	-	-	24	50	-	-	-	4	3	-
		40~75	-	-		-	-		-	11	-	-	-	-	49	-	-	-	2	4	-
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	4,779	2,641				1,245													
		10~20	-		176				68												
		20~40	-	-																	
		40~75	-	-																	
褐色鞭毛藻類	<i>Uroglena americana</i>	0~10					181,083	37,348				1,258	11,318		503						
		10~20	-			-	-	4,716													
		20~40	-	-		-	-														
		40~75	-	-		-	-														
褐色鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10																			
		10~20	-			-	-														
		20~40	-	-		-	-														
		40~75	-	-		-	-														

*:地点、 は0~5m *2:群体数で計数

表18-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/l)

網	種名	採水層 (m)	2009/8/17				2009/9/14				2009/10/13				2009/11/16					
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
藍藻	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	0~10	-	45	171	133	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10	1,136	537	343	221	110	-	-	-	-	-	63	-	-	-	252	-	57	-
		10~20	-	124	59	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	28	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>aphanothece clathrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Chroococcus dispersus</i> * ²	0~10	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> * ²	0~10	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomposphaeria aponina</i> * ²	0~10	284	224	257	88	110	126	226	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	11	2.5	41.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis aeruginosa</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	415	-	-	63	-	-	151	170	226	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	22	-	-	101	-	-	189	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	
<i>Microcystis ichthyoblabe</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis viridis</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	57	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis wessenbergii</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	113	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	31	-	
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	27,665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10	-	313	986	1,216	308	27,665	7,608	2,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	236	134	-	-	-	2,641	3,144	2,421	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	84	-	-	-	-	1,258	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	6,036	2,264	7,545	3,144	3,395	123,941	28,168	38,480	36,217	27,162
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	1,006	3,521	-	-	5,659	15,090	5,659	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	566	1,132	-	-	-	11,632	1,886	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/8/17				2009/9/14				2009/10/13				2009/11/16						
			*			*	*			*	*			*	*			*			
珪藻	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0~10										126									
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-		14	-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Cyclotella</i> spp.	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Cymbella</i> spp.	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Diploneis</i> spp.	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	5,395	1,297	9,174	1,282		849	2,075	2,075	4,244	48,289	12,732	22,635	15,090	81,487	174,292	110,913	95,917	93,371	150,902
		10~20	-	1,606	428	692	-	2,311		990	-	-	3,081	16,348	2,264	-	-	41,592	65,077	28,011	-
		20~40	-	-	183	33	-	-	472	1,273	-	-	-	849	755	-	-	-	33,953	12,732	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-	-	97	-	-	-	-	-	1,293	-
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Melosira varians</i>	0~10																			
		10~20	-		71	231	-	-		-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Navicula</i> spp.	0~10						57													
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
	<i>Nitzschia</i> spp.	0~10																			
		10~20	-			-	-			-	-										
		20~40	-	-		-	-			-	-										
		40~75	-	-	-	-	-			-	-										
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10							761											57		
	10~20	-			-	-	22	88	-	-	220										
	20~40	-	-		-	-		14	-	-		57	38	-	-			31			
	40~75	-	-	-	-	-		6	-	-			2	-	-						
<i>Synedra</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-	-			-	-											
	20~40	-	-		-	-			-	-											
	40~75	-	-	-	-	-			-	-											
緑藻	<i>Arthrodesmus</i> sp.	0~10										63	63	340							
		10~20	-			-	-			-	-	44	101	101	-	-					
		20~40	-	-		-	-			-	-			13	-	-					
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			2	-	-					
<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10		67	129	22		126	113	69	113	101								57		
	10~20	-		8		-			63												
	20~40	-	-	3	2	-								25	-	-					
	40~75	-	-	-	0	-			4.3	-	-			2	-	-				7	

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/8/17				2009/9/14				2009/10/13				2009/11/16				
			*			*	*			*	*			*	*			*	
緑藻	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10									1,006		252						
		10~20	-			-	-			-	44	50							
		20~40	-	-		-	-			-	-		38						
		40~75	-	-	-	-	-			-	-								
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10					14,839	16,071	3,112	12,380	13,638	5,030	9,054	7,545	8,048	35,311		4,024	
		10~20	-			-	-	5,282	3,018	6,250	-	-	15,845	10,060	1,610	-	-		
		20~40	-	-		-	-			891	-	-			905	-	-		912
		40~75	-	-		-	-			17	-	-			26	-	-		
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10	13,630	8,249	10,203	1,371	3,125												
		10~20	-	1,022	545	1,614													
		20~40	-	-	46														
		40~75	-	-		17													
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10		715		707													
		10~20	-		268	168													
		20~40	-	-	81	35													
		40~75	-	-		6				46									
	<i>Kirchneriella</i> <i>contorta</i>	0~10															6,640		
		10~20	-																
		20~40	-	-															
		40~75	-	-															
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	3,265	22															
		10~20	-																
		20~40	-	-															
		40~75	-	-															
	<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10																	
		10~20	-																
		20~40	-	-															
		40~75	-	-															
	<i>Pandorina</i> <i>morum</i>	0~10																	
		10~20	-																
		20~40	-	-															
		40~75	-	-															
	<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10																	
		10~20	-																
		20~40	-	-															
		40~75	-	-															
	<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10		1,431		951	704				2,377		5,533	5,282	1,358	6,640	1,408		3,395
		10~20	-	719	268				616	264			176						
		20~40	-	-	326	40							396						
		40~75	-	-		13													
<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10																	5,093	
	10~20	-									308								
	20~40	-	-																
	40~75	-	-																
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10																		
	10~20	-																	
	20~40	-	-																
	40~75	-	-																
<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10							69					126						
	10~20	-							22										
	20~40	-	-																
	40~75	-	-																
<i>Staurastrum</i> <i>arctiscon</i>	0~10			86						57						50	57	201	
	10~20	-	22		21				63	22									
	20~40	-	-	13					6										
	40~75	-	-		1														

*:地点、は0-5m *2:群体数で計数

綱	種名	採水層 (m)	2009/8/17				2009/9/14				2009/10/13				2009/11/16			
			*			*	*			*	*			*	*			*
緑藻	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10		89	86	88		170		57	402			340		57		
		10~20	-				-			-					-			
		20~40	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10									2,314	15,719	3,773					
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-			
		40~75	-	-			-			-			26	-	-			
	<i>Volvox aureus</i>	0~10																
		10~20	-				-			-				-	-	14,034		
		20~40	-	-			-			-		4,074		-	-			
		40~75	-	-			-			-				-	-		1,897	
	<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10			43				69									
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-			
		40~75	-	-			-			-				-	-			
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	142															
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-		31	
		40~75	-	-			-			-				-	-			
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10																
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-			
		40~75	-	-			-			-				-	-			
褐色鞭毛藻類	<i>Uroglena americana</i>	0~10									3,395							
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-			
		40~75	-	-			-			-				-	-			
褐色鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10																
		10~20	-				-			-				-	-			
		20~40	-	-			-			-				-	-			
		40~75	-	-			-			-				-	-			

*:地点、 は0~5m *2:群体数で計数

表18-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/l)

網	種名	採水層 (m)	2009/12/14				2010/1/18				2010/2/17				2010/3/17				
			*			*	*			*	*			*	*			*	
藍藻	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>aphanothece clathrata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus dispersus</i> * ²	0~10	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gomposphaeria aponina</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis aeruginosa</i> * ²	0~10	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis ichthyoblabe</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis viridis</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis wessenbergii</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10	-	-	-	704	805	-	1,761	4,225	9,658	1,408	4,577	4,829	160,560	118,710	132,392	7,968	40,241
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	1,761	402	352	-	-	16,599	36,619	5,634	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483	2,198	-	-	-	-	8,451	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966	-	-	-	-	4,929	-
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	2,641	8,300	5,030	1,157	-	-	880	440	-	-	1,761	-	1,509	-	-	553	-
		10~20	-	553	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	1,761	-
		20~40	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,521	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-

*:地点、は0~5m *²:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/12/14					2010/1/18					2010/2/17					2010/3/17					
			*				*	*				*	*				*	*			*		
珪藻	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0~10																					
		10~20	-				-				-					-						-	
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Cyclotella</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-				-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Cymbella</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-			44	-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Diploneis</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-			44	-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10																					
		10~20	-				-				-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	3,301	3,320	26,408	6,074	11,884	6,602		660	1,100		6,791	9,054	4,621	8,583	7,545	1,469,035	547,965	449,689	76,357	276,152	
		10~20	-	830	8,488	2,377	-	-	377	3,527	3,961	-	-	4,621	4,150	4,753	-	-	108,084	170,991	36,311	-	
		20~40	-	-	2,075	849	-	-	-	-	-	-	-	-	1,308	4,659	-	-	-	79,884	46,685	-	
		40~75	-	-	-	1,832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,716	-	-	-	-	17,542	-	
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-				-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Melosira varians</i>	0~10										176					2,716						
		10~20	-				-				-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-	661				-							-
	<i>Navicula</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-				-					-							-
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
	<i>Nitzschia</i> spp.	0~10																				111	
		10~20	-				-				-					-		75	132	44			
		20~40	-				-				-					-		-	44				
		40~75	-				-				-					-		-	-				
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10	44	111	50					15					44			189	50		101			
	10~20	-	55	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44					
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Synedra</i> spp.	0~10																						
	10~20	-				-				-					-							-	
	20~40	-				-				-					-							-	
	40~75	-				-				-					-							-	
緑藻	<i>Arthrodesmus</i> sp.	0~10																					
		10~20	-				-				-					-						-	
		20~40	-				-				-					-							-
		40~75	-				-				-					-							-
<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10																						
	10~20	-				-				-					-				44.0			-	
	20~40	-				-				-					-							-	
	40~75	-				-				-					-							-	

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

網	種名	採水層 (m)	2009/12/14				2010/1/18				2010/2/17				2010/3/17						
			*			*	*			*	*			*	*		*				
緑藻	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10															63	55			
		10~20	-			-	-			-	-			-	-			44		-	
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-					-	
		40~75	-	-		-	-			-	-			-	-					-	
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10	17,605	6,197	16,096	11,106	5,432	14,084	19,718	15,845	7,864	6,338	10,865			8,803	12,877		2,414		
		10~20	-	1,167		676	-	-	1,911	4,789	1,408	-	-	704	503	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-		2,264	-	-	-	3,018	8,194	-	-	-	1,180	2,485	-	-	-	2,817	-
		40~75	-	-		460	-	-	-	-	3,564	-	-	-	-	483	-	-	-	-	
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10									2,054										
		10~20	-			-	-					-	-			-	-			-	
		20~40	-	-		-	-					-	-			-	-			-	
		40~75	-	-		-	-					-	-			-	-			-	
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10																	1,610		
		10~20	-			-	-	201		5,634	-	-				-	-			-	
		20~40	-	-		-	-	-			-	-				-	-		704	-	
		40~75	-	-		-	-	-			-	-				-	-		-	402	
	<i>Kirchneriella</i> <i>contorta</i>	0~10																			
		10~20	-			-	-									-	-			-	
		20~40	-	-		-	-									-	-			-	
		40~75	-	-		-	-									-	-			-	
<i>Mougeotia</i> spp.	0~10																				
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Pandorina</i> <i>morum</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10																252				
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10														3,923						
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10																				
	10~20	-		7,130	-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10											8,048									
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10																				
	10~20	-			-	-									-	-			-		
	20~40	-	-		-	-									-	-			-		
	40~75	-	-		-	-									-	-			-		
<i>Staurastrum</i> <i>arcticon</i>	0~10																	50			
	10~20	-		57	-	-									-	-	38	176	-		
	20~40	-	-		12	-									-	-	22	38	-		
	40~75	-	-		15	-									-	-	-	-	-		

*:地点、は0~5m *2:群体数で計数

綱	種名	採水層 (m)	2009/12/14				2010/1/18				2010/2/17				2010/3/17				
			*			*	*			*	*			*	*			*	
緑藻	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10					101								75	189	101		
		10~20	-			-	-			-	-			-	-	113	176		-
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-	-	44		
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-	-	-	13	
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10																	
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-		2,817		
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-	-	-		
	<i>Volvox aureus</i>	0~10			30,080														
		10~20	-	2,012		-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
	<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10						44											
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10															50		
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10																	
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
褐色鞭毛藻類	<i>Uroglena americana</i>	0~10																	
		10~20	-			-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				
褐色鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10																	
		10~20	-	50		-	-			-	-			-	-				
		20~40	-	-		-	-			-	-			-	-				
		40~75	-	-	-	-	-			-	-			-	-				

*:地点、 は0~5m *2:群体数で計数