

表18-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/l)

綱	種名	採集層 (m)	2010/4/12					2010/5/17					2010/6/14					2010/7/13						
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*		
藍藻	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Aphanocapsa spp.*2</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Aphanothece clathrata*2</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Chroococcus dispersus*2</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Gomphosphaeria aponina</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Microcystis aeruginosa*2</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-				0.0			
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
<i>Microcystis ichthyoblabe*2</i>	0~10																							
	10~20	-				-					-					-								
	20~40	-				-					-					-								
	40~75	-				-					-					-								
<i>Microcystis novacekii*2</i>	0~10																							
	10~20	-				-					-					-								
	20~40	-				-					-					-								
	40~75	-				-					-					-								
<i>Microcystis wesenbergii*2</i>	0~10		0.3																					
	10~20	-				-					-					-								
	20~40	-				-					-					-								
	40~75	-				-					-					-								
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10	347.1	205.3	359.1	267.1	213.1	40.2	288.4	309.2	198.8	301.0			0.5									
		10~20	-	13.6	31.4	10.9	-	-	45.8	85.1	14.1	-	-											
		20~40	-		18.3	7.7	-	-	-	11.8	2.1	-	-											
		40~75	-		-	10.2	-	-	-	-	1.0	-	-											
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10															9.1	0.5	0.6	1.0				
		10~20	-				-					-					-			0.2				
		20~40	-				-					-					-			0.1				
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Aulacoseira italica</i>	0~10																						
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				-					-					-							
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10		2.5	1.5		0.8																	
		10~20	-				-					-					-							
		20~40	-				-					-					-							
		40~75	-				0.3					-					-							

*:地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/4/12					2010/5/17					2010/6/14					2010/7/13				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
珪藻	<i>Cocconeis</i> spp.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	0~10	1,252.5	766.7	1,290.2	279.2	288.6	40.4	150.2	169.8	136.6	170.5	57.0	40.2	52.8	0.4	59.4	7.5	2.3	17.0	4.5	3.0
		10~20	-	74.1	172.8	10.9	-	-	45.8	44.1	18.6	-	-	8.3	5.7	6.0	-	-	2.6	2.3	1.9	-
		20~40	-	-	67.9	16.5	-	-	-	21.6	7.3	-	-	-	5.4	2.8	-	-	-	9.8	9.1	-
		40~75	-	-	-	31.0	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i> <i>varians</i>	0~10	1.0	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.1	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhoicospongia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	0~10	-	0.1	0.5	-	-	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	
	10~20	-	0.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
	20~40	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	
<i>Surirella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緑藻	<i>Closterium</i> <i>aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Coelastrum</i> <i>cambrium</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* : 地点 I、V は 0~5m * 2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/4/12					2010/5/17					2010/6/14					2010/7/13				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
緑藻	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10																				
		10~20	-				-					-					-					
		20~40	-				-					-					-					
		40~75	-				-					-					-					
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10			0.8			1.0	5.9	6.8	7.2											
		10~20	-				-			1.8							-					
		20~40	-			7.7		-									-					
		40~75	-					-									-					
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10			13.9	8.8																
		10~20	-					-									-					
		20~40	-					-									-					
		40~75	-					-									-					
	<i>Elakathrix</i> <i>gelatinosa</i>	0~10																				
		10~20	-					-									-					
		20~40	-					-									-					
		40~75	-					-									-					
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10					2.4	0.7		2.7	1.6	0.1					3.2					
		10~20	-				-										-					
		20~40	-				-										-					
		40~75	-				-										-					
<i>Eudorina</i> sp.	0~10									64.4												
	10~20	-				-										-						
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Gonatozygon</i> spp.	0~10																					
	10~20	-				-										-						
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Mougeotia</i> spp.	0~10						0.5	3.4	2.3	4.0	1.0	14.5	20.7	11.9	5.7	147.1	1.0					
	10~20	-				-		0.4	0.6	0.5	-	-	2.5	2.7	3.5	-						
	20~40	-				-				0.2				5.4								
	40~75	-			0.2										0.4							
<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10																					
	10~20	-				-										-						
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10									0.2			1.0	5.0	2.0							
	10~20	-				-								0.8								
	20~40	-				-																
	40~75	-				-																
<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10																					
	10~20	-				-										-						
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10																				2.4	
	10~20	-				-										-				0.2		
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Roya</i> sp.	0~10																					
	10~20	-				-										-						
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10															12.5		1.0				
	10~20	-				-										-	0.4					
	20~40	-				-										-						
	40~75	-				-										-						

* :地点 I、Vは0~5m * 2:群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/4/12					2010/5/17					2010/6/14					2010/7/13					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
緑藻	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Staurastrum</i> <i>arctiscon</i>	0~10	-	0.1	0.1	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	-	0.5	0.3	0.9	0.4	0.2	-	0.0	-	0.1	0.1	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.3	-	-	0.2	0.1	0.1	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	5.4	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Staurastrum</i> <i>dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	-	-	0.4	0.1	0.2	0.4	1.9	2.0	0.5	1.4	0.1	0.5	1.8	0.3	0.5	0.3	-	0.5	-	0.2	
		10~20	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.0	-	-	-	0.1	0.3	-	-	0.1	-	-	-	
		20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
	<i>Tetraspora lacustris</i> <i>lacustris</i>	0~10	3.4	-	-	18.4	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	0.1	0.8	3.0	0.8	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
	<i>Volvox</i> <i>aureus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.7	-	50.3	-	-	-	-	
10~20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-		
20~40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40~75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Xanthidium</i> <i>hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium</i> <i>hirundinella</i>	0~10	-	-	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	1.4	1.1	0.4	0.9	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	0.0	0.2	0.0	-	
		20~40	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
	<i>Mallomonas</i> <i>fastigata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Peridinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i> <i>cylindricum</i>	0~10	-	-	-	-	1.1	10.8	3.9	0.8	4.7	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Uroglena</i> <i>americana</i>	0~10	-	-	-	-	4.1	65.6	37.3	9.1	116.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
褐色鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* : 地点 I、V 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)

綱	種名	採集層 (m)	2010/8/17					2010/9/14					2010/10/12				2010/11/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	V*	I*	II	III	IV	V*	
藍藻	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanocapsa spp.*2</i>	0~10	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.1	0.3	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanothece clathrata*2</i>	0~10	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1	0.3	0.1	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus dispersus*2</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Gomposphaeria aponina</i>	0~10	-	-	-	5.1	5.0	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis aeruginosa*2</i>	0~10	0.4	0.1	0.1	-	0.1	0.8	0.0	-	-	-	0.3	-	0.1	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	0.0	-	-	0.2	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis ichthyoblabe*2</i>	0~10	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	-	-	-	0.2	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis novacekii*2</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Microcystis wesenbergii*2</i>	0~10	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-		
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	-	-	-	-	-	2.5	1.5	0.2	1.7	2.2	2.1	6.3	4.4	1.7	6.8	64.4	60.6	86.5	47.3	95.6
		10~20	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	1.5	-	-	0.5	0.2	-	-	-	0.0	31.7	9.6	-
		20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	5.7	4.0	-
		40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
	<i>Aulacoseira italica</i>	0~10	7.0	-	-	-	-	1.5	-	-	1.3	-	2.1	-	2.5	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	0.7	0.4	-	-	-	0.5	0.9	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* :地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/8/17					2010/9/14					2010/10/12					2010/11/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
珪藻	<i>Cocconeis</i> spp.	0~10					0.1																
		10~20	-				-					-					-		0.0			-	
		20~40	-				-					-					-						-
		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>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	0~10	22.6	28.3	36.2	24.3	5.7	9.1	2.3	3.1	3.1	2.0	3.2		7.5	4.2	6.8	64.9	56.8	64.9	49.0	54.7	
		10~20	-	11.3	9.1	8.1	-	-	5.5	1.8	2.3	-	-	0.8	1.8	2.1	-	-	10.6	6.8	8.3	-	
		20~40	-	-	1.3	0.1	-	-	-	2.0	2.5	-	-	-	0.2	0.2	-	-	-	0.8	1.3	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.0	-	
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10																					
		10~20	-				-					-					-						-
		20~40	-				-					-					-						-
		40~75	-				-					-					-						-
<i>Melosira</i> <i>varians</i>	0~10																						
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
<i>Navicula</i> spp.	0~10	0.2																					
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
<i>Nitzschia</i> spp.	0~10																						
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
<i>Rhoicospongia</i> spp.	0~10																						
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	0~10															0.1	1.1	0.1	0.2	0.1			
	10~20	-				-					-				-	-	0.0		0.1	0.1	-		
	20~40	-			0.0	-					-			0.0	-	-	-	0.0			-		
	40~75	-			-	-					-			-	-	-	-	-			-		
<i>Surirella</i> spp.	0~10																						
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
<i>Synedra</i> spp.	0~10						0.1				0.0												
	10~20	-				-					-					-						-	
	20~40	-				-					-					-						-	
	40~75	-				-					-					-						-	
緑藻	<i>Closterium</i> <i>aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10							0.0				0.0			0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3		
		10~20	-				-					-				-	-	-	0.1		-		
		20~40	-				-					-			0.0	-	-	-	0.0		-		
		40~75	-				-					-			0.0	-	-	-	-		-		
	<i>Coelastrum</i> <i>cambricum</i>	0~10	1.6		4.0		1.0								0.1								
		10~20	-	1.6			-					-					-						-
		20~40	-		0.9	0.0	-					-					-						-
		40~75	-		-	0.0	-					-					-						-

* : 地点 I、V は 0~5m * 2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/8/17					2010/9/14					2010/10/12					2010/11/16				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	12.0	2.5	12.0	5.7	5.4	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Elakatothrix</i> <i>gelatinosa</i>	0~10	0.4	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
<i>Eudorina</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gonatozygon</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.5	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10	-	-	-	-	0.6	-	-	0.5	1.0	0.8	1.3	2.6	-	4.5	-	-	-	-	-	6.0	
	10~20	-	1.4	-	-	-	0.8	0.4	-	-	-	0.7	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Roya</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10	-	-	0.3	2.0	-	-	-	-	-	-	5.9	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.0	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* :地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/8/17					2010/9/14					2010/10/12					2010/11/16				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
緑藻	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	0.3	1.9	0.8	-	-	1.6	2.8	0.5	0.3	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.1	-	-	0.3	0.4	0.8	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurastrum</i> <i>arctiscon</i>	0~10	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurastrum</i> <i>dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.5	1.0	0.6	0.8	0.3	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1	0.2	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-
	<i>Tetraspora lacustris</i> <i>lacustris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
	<i>Volvox</i> <i>aureus</i>	0~10	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	45.3	-	-	16.2	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xanthidium</i> <i>hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium</i> <i>hirundinella</i>	0~10	-	-	0.1	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Mallomonas</i> <i>fastigata</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Peridinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i> <i>cylindricum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Uroglena</i> <i>americana</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-			
	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 I、V 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)

綱	種名	採集層 (m)	2010/12/13					2011/1/21					2011/2/14					2011/3/14						
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*		
藍藻	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0~10						19.4																
		10~20	-					-																
		20~40	-					-																
		40~75	-					-																
	<i>Aphanocapsa spp.*2</i>	0~10			0.4	0.1																		
		10~20	-					-																
		20~40	-		0.1			-																
		40~75	-					-																
	<i>Aphanothece clathrata*2</i>	0~10																0.1						
		10~20	-					-										-						
		20~40	-					-										-						
		40~75	-			0.0		-										-						
	<i>Chroococcus dispersus*2</i>	0~10			0.2																			
		10~20	-					-										-						
		20~40	-					-										-						
		40~75	-					-										-						
	<i>Gomphosphaeria aponina</i>	0~10																						
		10~20	-					-										-						
		20~40	-					-										-						
		40~75	-					-										-						
<i>Microcystis aeruginosa*2</i>	0~10				0.2																			
	10~20	-			0.1		-										-	0.1						
	20~40	-					-										-							
	40~75	-					-										-							
<i>Microcystis ichthyoblabe*2</i>	0~10																							
	10~20	-					-										-							
	20~40	-					-										-							
	40~75	-					-										-							
<i>Microcystis novacekii*2</i>	0~10																							
	10~20	-					-										-							
	20~40	-					-										-							
	40~75	-					-										-							
<i>Microcystis wesenbergii*2</i>	0~10																							
	10~20	-			0.1		-										-							
	20~40	-					-										-							
	40~75	-					-										-							
珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	0~10						0.7		0.5		4.8	4.0	1.9		0.3	85.8	16.2	8.0	16.8	15.7			
		10~20	-					-				-				-	-	4.5		4.1				
		20~40	-					-				-				-	-	-	2.4		3.0			
		40~75	-					-				-				-	-	-	-		1.0			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	0~10																						
		10~20	-					-				-						-						
		20~40	-					-				-			0.1			-						
		40~75	-					-				-						-						
	<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	3.0	5.7	9.4	4.4	10.0													1.1	0.7			
		10~20	-	1.0	0.9	0.6																		
		20~40	-		2.0	1.0																0.5		
		40~75	-			1.1										0.1								
	<i>Aulacoseira italica</i>	0~10	2.0	1.1	1.5	1.1	6.6																	
		10~20	-	0.5	0.4	1.1																		
		20~40	-		1.1	1.5																		
		40~75	-			0.2																		
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10			0.6		1.1	1.8	3.2	2.8				1.3	4.6	1.3	1.0		11.1	10.5	9.5	0.6		
		10~20	-			0.6		-							0.7	0.6			1.1	5.5	2.5			
		20~40	-					-			0.3									2.0	0.8			
		40~75	-					-							0.4							0.6		

* : 地点 I、Vは0~5m *2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/12/13					2011/1/21					2011/2/14					2011/3/14				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
珪藻	<i>Cocconeis</i> spp.	0~10															0.2	0.1	0.1			
		10~20	-			0.3	-	-									0.1	-	0.1	0.0	-	
		20~40	-	-			-	-										-	-		-	
		40~75	-	-	-		-	-	-									-	-		-	
	<i>Cyclotella</i> spp.	0~10															1.1					
		10~20	-				-	-						0.0			-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	
	<i>Cymbella</i> spp.	0~10																0.1				
		10~20	-				-	-									-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	
	<i>Fragilaria</i> <i>crotonensis</i>	0~10	137.3	107.8	113.7	128.6	147.7	15.8	10.2	19.5	9.3	9.1		37.7	41.6	9.4	20.1	45.8	11.8	48.1	28.5	3.4
		10~20	-	62.6	52.8	32.4	-	-	10.2	11.3	3.8	-	-	7.4	5.9	11.3	-	-	5.9	23.2	8.9	-
		20~40	-	-	50.2	27.5	-	-	-	3.0	2.2	-	-	-	2.9	3.8	-	-	-	3.4	4.9	-
		40~75	-	-	-	9.0	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	3.4	-
	<i>Gomphonema</i> spp.	0~10															0.1	0.1				
		10~20	-				-	-									-	0.1			-	
		20~40	-	-			-	-									-	-		1.5	-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-	-	-		-	
	<i>Melosira</i> <i>varians</i>	0~10	0.8														0.5					
		10~20	-				-	-									-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	
	<i>Navicula</i> spp.	0~10															0.5					
		10~20	-				-	-									-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	
	<i>Nitzschia</i> spp.	0~10																0.1	0.6			
		10~20	-				-	-									-	0.1		28.5	-	
		20~40	-	-			-	-									-	-			-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-	-	-		-	
	<i>Rhoicospongia</i> spp.	0~10																				
		10~20	-				-	-									-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	
	<i>Stephanodiscus</i> <i>suzukii</i>	0~10	0.1	0.1		0.1														0.1		
		10~20	-		0.0	0.1	-	-									-				-	
		20~40	-	-	0.0	0.0	-	-							0.0		-				-	
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-						-		-		-		-	
<i>Surirella</i> spp.	0~10																					
	10~20	-				-	-									-				-		
	20~40	-	-			-	-									-				-		
	40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-		
<i>Synedra</i> spp.	0~10													0.1	0.0							
	10~20	-				-	-						0.0	0.0		-				-		
	20~40	-	-			-	-									-				-		
	40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-		
緑藻	<i>Closterium</i> <i>aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	0~10	0.2	0.9	0.2	0.9	0.4		0.1			0.2	0.5		0.1	0.1	0.2		0.4	0.2	0.6	
		10~20	-		0.1		-	-	0.0		0.0		-		0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-	
		20~40	-	-	0.1	0.1	-	-									-	-		0.1	-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-	-	-		-	
	<i>Coelastrum</i> <i>cambrium</i>	0~10																				
		10~20	-				-	-									-				-	
		20~40	-	-			-	-									-				-	
		40~75	-	-	-		-	-	-								-		-		-	

* : 地点 I、V は 0~5m * 2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/12/13					2011/1/21					2011/2/14					2011/3/14				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
	<i>Cosmarium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cosmocladium</i> <i>constrictum</i>	0~10	10.5	5.1	2.8	-	4.1	3.3	2.1	-	2.5	4.0	-	-	-	3.0	-	1.4	-	0.2	-	
		10~20	-	3.1	1.6	-	-	3.3	1.5	0.9	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	0.7	-	
		20~40	-	-	0.5	-	-	-	0.6	0.3	-	-	-	0.2	1.0	-	-	-	0.1	1.5	-	
		40~75	-	-	-	0.3	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	
	<i>Dictyosphaerium</i> <i>pulchellum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Elakatothrix</i> <i>gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Eudorina</i> <i>elegans</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Eudorina</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Gonatozygon</i> spp.	0~10	0.3	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	0.1	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	1.2	0.9	0.4	-	1.1	1.9	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	
		10~20	-	0.1	-	0.2	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.0	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oocystis</i> <i>lacustris</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	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Planktosphaeria</i> <i>gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	
	<i>Roya</i> sp.	0~10	-	0.2	-	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* : 地点 I、V は 0~5m * 2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2010/12/13					2011/1/21					2011/2/14					2011/3/14					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
緑藻	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10		1.7	1.0	2.1	0.7																
		10~20	-	0.4	0.9		-																
		20~40	-	-		1.0	-																
		40~75	-	-			-																
	<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10			0.7	0.9																	
		10~20	-		0.2		-																
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
	<i>Staurastrum</i> <i>arctiscon</i>	0~10		0.2	0.1	0.1	0.1				0.1	0.1	0.1										
		10~20	-		0.0		-									0.0							
		20~40	-	-	0.0	0.1	-									0.0							
		40~75	-	-			-																
	<i>Staurastrum</i> <i>dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	6.5	2.6	2.3	1.9	3.0	3.3	1.8	0.9	0.4	0.6	1.8	0.5	0.3	0.2	0.3	0.6	1.1	3.1	1.3	3.4	
		10~20	-	0.9	0.4	0.4	-	-	1.8	0.4	0.1	-	-	0.2	0.0	0.0	-	-	0.3	0.1	1.3	-	
		20~40	-	-	0.2	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.0	-	-	-	0.0	0.1	-	
		40~75	-	-		0.0	-	-	-		0.0	-	-	-		0.1	-	-	-				
	<i>Tetraspora lacustris</i> <i>lacustris</i>	0~10																					
		10~20	-				-																
		20~40	-	-			-															1.4	
		40~75	-	-			-																
	<i>Volvox</i> <i>aureus</i>	0~10																					
		10~20	-				-																
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
<i>Xanthidium</i> <i>hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10																						
	10~20	-				-				0.0	-												
	20~40	-	-			-																	
	40~75	-	-			-									0.0								
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium</i> <i>hirundinella</i>	0~10																					
		10~20	-				-																
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
	<i>Mallomonas</i> <i>fastigata</i>	0~10			0.1	0.1																	
		10~20	-				-															0.1	
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
	<i>Peridinium</i> sp.	0~10																					
		10~20	-				-																
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i> <i>cylindricum</i>	0~10																					
		10~20	-				-																
		20~40	-	-			-																
		40~75	-	-			-																
<i>Uroglena</i> <i>americana</i>	0~10	6.0		6.6			5.3																
	10~20	-				-																	
	20~40	-	-			-																	
	40~75	-	-			-																	
褐色鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10																					
10~20		-				-																	
20~40		-	-		0.1	-																	
40~75		-	-			-															0.6		

*:地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計数