

表18-1 植物プランクトン計数結果(cells/ml)

綱	種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16							
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*			
藍藻	<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>Chroococcus</i> <i>dispersus</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> * ²	0~10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10	708.6	1115	185.8	58.9	67.6	697.8	394.0	562.6	649.5	692.9	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	225.4	50.1	19.9	-	-	-	203.3	72.4	77.9	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	15.2	4.4	-	-	-	-	28.6	43.9	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	0.3	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira</i> <i>distans</i>	0~10	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	-	1.7	0.8	0.2	0.3	-	1.0	-	-	-	-	0.9	0.8	0.8	1.6	0.6	1.0	1.5	1.8	-	-	-	0.1	-	0.2	-	1.5	3.3	1.6	3.3	2.5	1.2	
		10~20	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.5	-	-	1.6	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.9	2.8	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira</i> <i>nipponica</i>	0~10	6.7	-	4.6	2.1	2.7	1.0	-	-	5.0	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	2.6	2.7	1.5	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	2.6	1.2	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cymbella</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

綱	種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
珪藻	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10	2.6				0.9	2.4																									
		10~20	-				-	-				-					-						-					-					
		20~40	-			0.1	-	-				-					-						-					-					
		40~75	-				-	-				-					-						-					-					
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	175.4	213.9	66.5	7.9	13.1	493.5	178.8	199.2	239.2	123.4	0.5	0.5	1.5	1.3	1.5	0.8	0.8	3.0	0.6	1.0	0.1	0.4	0.2					0.2			
		10~20	-	100.2	25.7	4.1	-	-	87.5	30.2	27.4	-	-	0.5	2.4	0.2	-	-	-	-	0.9	-	-	-		0.4	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	8.4	1.3	-	-	-	17.6	20.9	-	-	-	1.1	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-		0.0	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	0.5	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-		-	-	-	-	-	-		
	<i>Melosira varians</i>	0~10	6.9	3.2		0.0	0.3						0.0						0.5														
		10~20	-																														
		20~40	-							0.3																							
		40~75	-			0.0																											
<i>Nitzschia sp.</i>	0~10																																
	10~20																																
	20~40																																
	40~75																																
<i>Stephanodiscus pseudosuzukii</i>	0~10																																
	10~20																																
	20~40																																
	40~75																																
<i>Stephanodiscus suzuki</i>	0~10	0.2	0.1		0.0	0.0		0.1	0.2	0.1	0.1																						
	10~20	-		0.0	0.0	-	-			0.0	-	-																					
	20~40	-			0.0	-	-			0.0	-	-																					
	40~75	-				-	-			0.0	-	-																					
<i>Synedra sp.</i>	0~10	0.7	0.1	0.0		0.0	1.0	0.3	0.6	0.3			0.1	0.0																			
	10~20	-		0.0		-	-	0.0	0.0	0.0	-	-																					
	20~40	-		0.0		-	-			0.1	-	-																					
	40~75	-			0.0	-	-			0.0	-	-																					
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0~10	2.9																															
	10~20																																
	20~40																																
	40~75																																
緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0~10																															
		10~20																															
		20~40																															
		40~75																															
	<i>Closterium aciculare</i>	0~10	0.8	3.8	0.5	0.4	0.5	1.4	0.6	0.9	1.2	1.6	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
		10~20	-	0.6	0.2	0.2	-	-	0.2	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0		0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	
		20~40	-		0.1	0.1	-	-		0.0	0.1	-	-		0.1	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-		0.0	0.0	-	-	-	-	-		
		40~75	-			0.0	-	-			0.0	-	-			0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0		0.0	-	-	-	-	-		
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10												0.8	0.2	0.3					0.4	0.1											
		10~20			0.2									0.3	1.6	0.5				0.1	0.2	-	-					0.1					
		20~40																		0.1	0.2	-	-					-					
		40~75																		0.0	-	-	-					-					
<i>Eudorina elegans</i>	0~10											0.2	0.3	0.5				0.1	1.0							0.4							
	10~20												0.2	0.1				0.2	0.1	-	-				0.2	-							
	20~40													0.2					0.3	-	-					-							
	40~75													0.0					0.1	-	-					-							
<i>Kirchneriella lunaris</i>	0~10																																
	10~20																																
	20~40																																
	40~75																		0.0	-	-	-					-						

綱	種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.1	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.1	0.7	0.3	1.0	0.1											
		10~20	-		0.0	0.0	-	-	0.1	0.0	0.1	-	-	0.0	0.1	0.2	-	-		0.3	0.0	-	-					-	-				
		20~40	-	-		0	-	-	-	0.0		-	-	-	0.0	0.0	-	-	-		0.0	-	-					-	-				
		40~75	-	-			-	-	-		0.0	-	-	-		0.0	-	-	-		0.0	-	-					-	-				
	<i>Peridinium spp.</i>	0~10	0.1																														
		10~20	-				-					-					-											-					
		20~40	-	-			-					-					-											-					
		40~75	-	-			-					-					-											-					
黄色鞭毛藻	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10			0.1		3.1	1.1		0.3	0.4				0.0																		
		10~20	-				-			0.3	-						-										-						
		20~40	-	-			-				-						-										-						
		40~75	-	-			-				-						-										-						

* : 地点 I、V は 0~5 m * 2 : 群體数で計算

表18-2 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

綱	種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/17					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
藍藻	<i>Aphanocapsa</i> <i>spp.</i> ^{*2}	0~10	0.2							0.1		0.8	0.8	0.3		0.2																	
		10~20	-	0.0		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-			0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> ^{*2}	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Chroococcus</i> <i>dispersus</i> ^{*2}	0~10	-	-	-	-	0.2	1.3	0.6	1.0	0.3	1.3	0.4	0.7	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> ^{*2}	0~10	0.2	0.2	0.1	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Microcystis</i> <i>ichthyoblabe</i> ^{*2}	0~10	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		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	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1.4	0.5	1.6	43.4	15.5	16.8	12.1	21.1	35.2	12.1	42.8	20.3	6.0	254.5	45.8	59.4	21.1	32.2			
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-	2.4	5.0	1.2	-	-	1.0	3.8	7.1	-	6.3	22.6	10.1	-	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.5	-	-	-	7.7	5.4	-	-	16.1	6.8	-	-			
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	3.2	-	-	-	6.9	-	-			
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	0.0	-	0.2	-			
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	<i>Aulacoseira</i> <i>distans</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	-	7.3	1.5	2.5	3.5	28.2	30.2	19.6	12.6	12.1	11.3	3.5	10.8	15.7	16.1	0.9	0.9	-	-	2.5	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-			
		10~20	-	0.1	0.1	0.2	-	-	0.6	1.5	1.3	-	-	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	<i>Aulacoseira</i> <i>nipponica</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	0.5	1.0	1.3	-	-	2.3	2.0	0.9	-	-	-	-	-	3.8	1.2	-	11.3	5.7	11.9	9.4	15.1				
		10~20	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.5	0.6	-	-	1.1	3.1	1.3	-			
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.4	-	-	-	3.1	4.4	-			
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-			
	<i>Cymbella</i> <i>spp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-			
10~20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20~40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
40~75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

綱	種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/17					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16					
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	
珪藻	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10																															
		10~20	-				-																										
		20~40	-				-																										
		40~75	-				-																										
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	1.9	4.1	4.1	3.3		66.0	61.9	68.7	112.2	66.9	282.9	251.3	375.2	402.7	395.4	1.8	5.3	13.6			20.7			2.7	11.3	3.8	0.9	2.8	0.9		
		10~20	-		0.6	0.5	-		7.7	43.8	17.0			30.9	38.5	87.5			1.5	0.8	0.3				0.4	1.2			0.2	0.9			
		20~40	-			0.0	-			0.8	2.5				43.4	44.1				0.4	0.9				0.4				0.4				
		40~75	-			0.0	-				0.1					30.0					0.9					0.5							
	<i>Melosira varians</i>	0~10																															
		10~20	-																														
		20~40	-																														
		40~75	-																														
	<i>Nitzschia</i> sp.	0~10																															
		10~20	-																														
		20~40	-																														
		40~75	-																														
	<i>Stephanodiscus pseudosuzukii</i>	0~10																															
		10~20	-																														
		20~40	-																														
		40~75	-																														
	<i>Stephanodiscus suzuki</i>	0~10			0.1																												
		10~20	-		0.0					0.1																							
		20~40	-			0.0																											
		40~75	-			0.0																											
<i>Synedra</i> sp.	0~10																																
	10~20	-																															
	20~40	-																															
	40~75	-																															
<i>Tabellaria fenestrata</i>	0~10																																
	10~20	-																															
	20~40	-																															
	40~75	-																															
緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0~10																															
		10~20	-																														
		20~40	-			0.0																											
		40~75	-																														
	<i>Closterium aciculare</i>	0~10								0.2				0.1	0.2	0.2	0.1	0.1										0.3	0.1				
		10~20	-	0.0													0.1					0.0											
		20~40	-														0.1												0.1				
		40~75	-			0.0					0.0					0.0																	
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10	7.7	3.9	9.3	4.3	4.1	6.2	2.1	4.0	6.2	6.6	1.0	2.8	19.5	5.0	9.7	9.3	1.5	1.2	4.6									2.2	3.0		
		10~20	-	1.2	1.5	0.8	-		0.6	3.8	1.9				3.2	2.0	2.0			3.6	3.5								0.5		1.7		
		20~40	-		0.1	0.0	-									0.6						1.4											
		40~75	-			0.0	-										0.1					0.3									1.5		
	<i>Eudorina elegans</i>	0~10							0.8																								
		10~20	-																														
		20~40	-																														
		40~75	-																														
	<i>Kirchneriella lunaris</i>	0~10																															
		10~20	-																														
		20~40	-																														
		40~75	-																														

綱	種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/17					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
綠藻	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10					1.8						1.5	1.1	0.6					1.3									1.3			
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oocystis</i> <i>lacustris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Pandoria</i> <i>morum</i>	0~10	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Paulschulzia</i> <i>pseudovolvox</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Pediastrum</i> <i>biwae</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	4.6	2.2	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	0.1	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphaerocystis</i> <i>schroeteri</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Spirogyra</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Spondylosium</i> <i>moniliforme</i>	0~10	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	-	0.1	0.2	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Staurastrum</i> <i>arctiscon</i>	0~10	-	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.6	0.2	0.4	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.2	0.3	0.8	0.9	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1		
	10~20	-	0.0	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.5	0.3	0.4	-	-	0.3	0.3	0.1	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.1	-		
	20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.2	0.1	-	-	-	0.2	0.2	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.0	0.0	-		
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-		
<i>Staurastrum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-		
	10~20	-	0.0	0.1	-	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Tetraspora</i> <i>lacustris</i>	0~10	-	4.0	0.8	1.8	3.6	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Volvox</i> <i>aureus</i>	0~10	15.1	11.9	10.8	19.2	39.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	6.1	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Xanthidium</i> <i>javanicum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20~40	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40~75	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

綱	種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/17					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16								
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*				
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Peridinium spp.</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* :地点 I、Vは0~5m *2:群体数で計算