7. 生物試験成績

7.	1 琵琶湖													
7.	1. 1 三井寺沖中央											(令和3年	F度)	
	採 水 月 日		4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3
分類	生 物 名	単位												
	Anabaena macrospora	糸状体				6	4							
	Anabaena spiroides var.crassa	巻												
	Anabaena spp.	糸状体					1900		670					
	Aphanocapsa spp.	群体		2										
	Aphanothece spp.	群体												
	Aphanizomenon spp.	糸状体					450		34		6			
	Chroococcus spp.	群体					100	6			-			
藍	Gomphoshaeria spp.	群体						_						
	Merismopedia spp.	群体									4			
藻	Microcystis aeruginosa	群体									1			
類	Microcystis viridis	群体												
炽	Microcystis viriais Microcystis wesenbergii	群体		2										
		群体		6										
	Microcystis spp.			0										
	Oscillatoria tenuis	糸状体 糸状体										70		
	Oscillatoria spp.											70		
	Phormidium tenue	糸状体												6
	Raphidiopsis spp.	糸状体												
<u></u>	その他	A n'												
	Asterionella spp.	細胞	190			2					250	270	1200	190
1	Aulacoseira spp.	糸状体	26	12	100	170		6	12	26	100	4		2
<u> </u>	Cyclotella グループ	細胞	120	280		78		86	36	18	180	140	110	110
珪	Fragilaria crotonensis	細胞	180	100		48								
藻	Melosira varians	糸状体										160		
1980	Nitzschia acicularis	細胞	4	2		2	2	2		8	4	30		4
類	Skeletonema potamos	細胞										22		
	Synedra acus	細胞	4	10		4	6			2	54	48	130	12
	Synedra spp.	細胞					4		8	2		36		4
1	その他		4	2	2	60		4	16	2	44	6	8	40
	Actinastrum spp.	群体							14					
	Ankistrodesmus spp.	細胞	6	4		30			2	6	2	2		36
	Chlamydomonas グループ	細胞		6	16	8			2					
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞		-		2			_					
	Closterium spp.	細胞	2											
	Coelastrum spp.	群体												
緑	Dictyosphaerium spp.	群体				2								
	Micractinium pusillum	群体				4								
藻	Oocystis spp.	群体							2					
緱舌	Pediastrum spp.	群体							4					
類	••		0			4		0				0		
1	Scenedesmus spp.	群体	2		6	4		2				2		
1	Sphaerocystis グループ	群体			4					4				
	Schroederia spp.	細胞			_				6					
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞			26	2	4	4	4	4				
	Staurastrum spp.	細胞										2		
	その他			2	30	46		32	30	2	4	4		
1	Ceratium hirundinella	細胞			8	6								
1	Cryptomonas spp.	細胞	140	12	16	130	12		220	26	78		26	220
	Dinobryon spp.	群体	4							2	22			
その	Euglena spp.	細胞						2						
の他	Gymnodinium spp.	細胞												2
極藻	Mallomonas spp.	細胞		2		4			18	10				
1215	Peridinium spp.	細胞												
	Synura spp.	群体												
	Uroglena americana	群体		6						2	8			
	その他					2								2
	根足虫類	個体			4						2			_
動		個体		2	1		4	2		14	1	12		
鲗	繊毛虫類	個体	2	60		10	4	۷	16	22	12	14	6	12
物	対	個体		00	2	10	'1		10	44	14	2	U	14
		凹净		4	4			0		10				
-	その他	NI / T	600	4	010	600	0.400	150	1100	10	770	010	1500	0.40
	計数値合計 注:空欄は計数ゼロを示す。	N/mL	680	510	210	620	2400	150	1100	160	770	810	1500	640

	4 6 5 15 15													
7.	1.2 唐崎沖											(令和3年	F度)	
	採 水 月 日		4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3
分類	生 物 名	単位												
	Anabaena macrospora	糸状体				2								
	Anabaena spiroides var.crassa	巻				6								
	Anabaena spp.	糸状体				24	1700		390					
	Aphanocapsa spp.	群体				2		8						
	Aphanothece spp.	群体												
	Aphanizomenon spp.	糸状体					6				2			
	Chroococcus spp.	群体					0	2			2	32		
藍	Gomphoshaeria spp.	群体						2				32		
m.														
藻	Merismopedia spp.	群体												
	Microcystis aeruginosa	群体				2								
類	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Microcystis spp.	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Oscillatoria spp.	糸状体		-					-			16		
	Phormidium tenue	糸状体												
	Raphidiopsis spp.	糸状体												
	その他													
	Asterionella spp.	細胞	66	6		2					220	210	550	76
	Aulacoseira spp.	糸状体	32	2	50	630		10	18	24	90	210	550	14
	Autacoseira spp. Cyclotella グループ											170	000	
吐土	,	細胞	6	480	2	370		8	30	48	510	170	230	140
坯	Fragilaria crotonensis	細胞	62	4		82							4	
藻	Melosira varians	糸状体	4		26	2					4	320		2
	Nitzschia acicularis	細胞	4	2		6				20	22	30		10
類	Skeletonema potamos	細胞									14	30		
	Synedra acus	細胞	12	4	2	14	2			2	52	34	100	10
	Synedra spp.	細胞	4			30			6			30	6	12
	その他		710	16	6	220		36	52	2	150		40	230
	Actinastrum spp.	群体				26								
	Ankistrodesmus spp.	細胞		4		100			2			2		44
	Chlamydomonas ブループ	細胞			6	30		2	10					
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞			0	- 00			10					
	Closterium spp.	細胞												
		群体			4									
%∃.	Coelastrum spp.				4									
緑	Dictyosphaerium spp.	群体												
藻	Micractinium pusillum	群体				18								
	Oocystis spp.	群体				4			4					
類	Pediastrum spp.	群体				4								
	Scenedesmus spp.	群体		4		10		14	8		2			4
	Sphaerocystis ゲループ	群体				30				2				
	Schroederia spp.	細胞							2					
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞			14	4		2	4	2				
	Staurastrum spp.	細胞							-	2				
	その他	//14/JLS		4	24	72		18	4	2	10			
	ट्राप्ट Ceratium hirundinella	細胞		-1	14	14		10	4		10			
			10	00		100	F 4		250	9.40	70		FC	00
	Cryptomonas spp.	細胞	12	28	18	160	54		350	340	78		56	80
7.	Dinobryon spp.	群体	10								20			
その	Euglena spp.	細胞			2	2				2				8
他	Gymnodinium spp.	細胞												
藻	Mallomonas spp.	細胞		6					2	4		4		2
	Peridinium spp.	細胞			38					2		<u></u>		
	Synura spp.	群体									2			
	Uroglena americana	群体		8						2	6			
	その他				2					2				
	根足虫類	個体			8									
動	1 1	個体		2		4	2	2				12		
虭	太陽 五類 繊毛虫類	個体		100		30	4	4	2	10	6	12	16	8
物				100	0		10	0	4					0
,		個体			2	4	10	2		50	4		14	
	その他	3.7.7		2						6				_
1	計数値合計	N/mL	920	670	220	1900	1800	100	880	520	1200	890	1000	640

_	1 0 二 # 土 油											/A # . o b	pd	
7.	1.3 三井寺沖	-										(令和3年		
	採 水 月 日		4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3
分類	生 物 名	単位												
	Anabaena macrospora	糸状体												Ì
	Anabaena spiroides var.crassa	巻				20								-
	Anabaena spp.	糸状体				46	1600		760					
	Aphanocapsa spp.	群体						8	2					
	Aphanothece spp.	群体						0						
	Aphanizomenon spp.	糸状体				50	190		2					
						50	190	0						
#4:	Chroococcus spp.	群体						6	10					
藍	Gomphoshaeria spp.	群体												
藻	Merismopedia spp.	群体												
1214	Microcystis aeruginosa	群体												
類	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												-
	Microcystis spp.	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Oscillatoria spp.	糸状体										170		
	Phormidium tenue	糸状体										110		
	Raphidiopsis spp.	糸状体												
	その他													
	Asterionella spp.	細胞	180	8		4					200	360	900	160
	Aulacoseira spp.	糸状体	26	26	72	250	2	26	24	14	30	30		
	Cyclotella グループ	細胞	26	1200		140		30	38	14	310	160	190	78
珪	Fragilaria crotonensis	細胞	120			16								
	Melosira varians	糸状体									2	150		2
藻	Nitzschia acicularis	細胞		8							4	50		
類	Skeletonema potamos	細胞		O							4	110		
規			C	00		4	C	4		C			110	10
	Synedra acus	細胞	6	20		4	6	4		6	78	64	110	12
	Synedra spp.	細胞		6		4	2	2	8	2		4	10	4
	その他		36		2	32		26	6	2	54		26	34
	Actinastrum spp.	群体				18		6	2					
	Ankistrodesmus spp.	細胞	28	16		16			4	2		6	2	64
	Chlamydomonas ケループ	細胞				10			6					-
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞				2				2				
	Closterium spp.	細胞	2			2								
	Coelastrum spp.	群体												
緑		群体						0						
NAC.	Dictyosphaerium spp.							2						
藻	Micractinium pusillum	群体												
	Oocystis spp.	群体												
類	Pediastrum spp.	群体												
	Scenedesmus spp.	群体		6	2			2		2				Ì
	Sphaerocystis グループ	群体		-		-			-	-	-			·
	Schroederia spp.	細胞							4					
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞		2	20	2	4	2	2					2
	Staurastrum spp.	細胞			10							2		
	その他	// PM/ALS			28	64		4	8		12	2		2
		<u>≴</u> ш в.⊱і		4		2		4	0		12			
	Ceratium hirundinella	細胞		4	8				0 : -					
	Cryptomonas spp.	細胞	130	46	22	48	98		340	50	42		52	120
	Dinobryon spp.	群体	8					2		2	26		2	
	Euglena spp.	細胞	2	4							2			
の他	Gymnodinium spp.	細胞		-										4
	Mallomonas spp.	細胞		4					10	4				2
1.7	Peridinium spp.	細胞												
/>×4	Synura spp.	群体												
		群体	8	28						8	4			
	Uroglena americana	41千74	8	28						8	4			1
	その他	hon I !												
	根足虫類	個体			2			2			6			
	太陽虫類	個体		16						4				
	繊毛虫類	個体	4	16			2	<u></u>	14	8	8		16	12
物	ワムシ類	個体						2		14	2	2	4	
	その他							4						
	計数值合計	N/mL	580	1400	160	730	1900	130	1200	130	780	1100	1300	500
	対 ・ 定棚は引着がらた二十	/	550	- 100	100		400	100		150		1100	1000	550

|計数値合計 注:空欄は計数ゼロを示す。

7.	1.4 山田港沖	-							ı			(令和3年	=度)	ı
	採 水 月 日	1	4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3
分類		単位												ļ
	Anabaena macrospora	糸状体				8								
	Anabaena spiroides var.crassa	巻				10								
	Anabaena spp.	糸状体				240	980		340					
	Aphanocapsa spp.	群体						12						
	Aphanothece spp.	群体						6						
	Aphanizomenon spp.	糸状体				50	3600		80					
盐	Chroococcus spp.	群体						10						
監	Gomphoshaeria spp.	群体												
藻	Merismopedia spp.	群体												
vlere	Microcystis aeruginosa	群体					6	4						
類	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Microcystis spp.	群体												-
	Oscillatoria tenuis	糸状体										100		
	Oscillatoria spp.	糸状体							16			130		
	Phormidium tenue	糸状体												
	Raphidiopsis spp.	糸状体												
<u> </u>	その他	Am nt												
	Asterionella spp.	細胞	150			2					170	320	430	330
ĺ	Aulacoseira spp.	糸状体	12	8	110	1200		390	730	18	36	4		4
T4-	Cyclotella グループ	細胞	16	350		56		74	42	20	130	88	210	86
拄	Fragilaria crotonensis	細胞	110									14		
藻	Melosira varians	糸状体	2								4	94		
	Nitzschia acicularis	細胞			2		10				10	36	2	4
類	Skeletonema potamos	細胞									6	66		
	Synedra acus	細胞	14	24	12	10	4			2	16	52	60	14
	Synedra spp.	細胞				4	8		8			4	8	2
	その他		20		32	8		20	14		40		28	30
	Actinastrum spp.	群体						6	2					
	Ankistrodesmus spp.	細胞	4			14			6			6	4	20
	Chlamydomonas グループ	細胞			8				10					4
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞								2				
	Closterium spp.	細胞							2					
4 3	Coelastrum spp.	群体						2						
緑	Dictyosphaerium spp.	群体												
藻	Micractinium pusillum	群体							4					
	Oocystis spp.	群体												
類	Pediastrum spp.	群体				2						2		
	Scenedesmus spp.	群体			2	4		4	10					
	Sphaerocystis グループ	群体												
	Schroederia spp.	細胞							4					
l	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞		4	10		18	2	8					
	Staurastrum spp.	細胞												
<u> </u>	その他				120	280		54	98		8			
	Ceratium hirundinella	細胞	2			6								
	Cryptomonas spp.	細胞	22	50	16	16	200		370	24	86		46	430
	Dinobryon spp.	群体	4								8			
その	Euglena spp.	細胞												
他	Gymnodinium spp.	細胞												4
藻	Mallomonas spp.	細胞			8				8	2		2		
類	Peridinium spp.	細胞		4	10					2				
l	Synura spp.	群体												
	Uroglena americana	群体			2					6	2			
	その他					8								
	根足虫類	個体			6			2						
動	太陽虫類	個体					2	18		2		2		
pL£ .	繊毛虫類	個体		40			10		4	20			10	16
物	ワムシ類	個体				2		2		10		2	2	6
	その他							4						
	計数値合計	N/mL	360	480	340	1900	4800	610	1800	110	520	820	800	950

7.	1.5 瀬田川											(令和3年	F度)	
	採 水 月 日		4/8	5/6	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3
分類	生 物 名	単位								,	,	,		
	Anabaena macrospora	糸状体				2								
	Anabaena spiroides var.crassa	巻				2								
	Anabaena spp.	糸状体				92	810		690					
	Aphanocapsa spp.	群体					010	58	000					
	Aphanothece spp.	群体						00						
	Aphanizomenon spp.	糸状体				120	480		80					
	Chroococcus spp.	群体				120	100	8	00					
藍	Gomphoshaeria spp.	群体						-						
	Merismopedia spp.	群体						2						
藻	Microcystis aeruginosa	群体						2						
類	Microcystis viridis	群体												
規	Microcystis virtuis Microcystis wesenbergii	群体												
	-	群体						8						
	Microcystis spp.	### 糸状体						8						
	Oscillatoria tenuis	糸状体 糸状体		-				-	-			100	-	
	Oscillatoria spp.			-				-	-			180	-	
	Phormidium tenue	糸状体		-				-	-				-	
	Raphidiopsis spp.	糸状体												-
	その他	Úm n←	050				-				100	000	0.10	
	Asterionella spp.	細胞	270	10		4					190	230	640	92
	Aulacoseira spp.	糸状体	48	20	72	110	4	4	12	18	90	6	2	2
7:1-	Cyclotella グループ	細胞	28	170		120	2	110	40	8	360		170	38
珪	Fragilaria crotonensis	細胞	290							180				
藻	Melosira varians	糸状体	2								2	210		
	Nitzschia acicularis	細胞		10			12					2		10
類	Skeletonema potamos	細胞									2			
	Synedra acus	細胞	8		12	2					44	70	100	14
	Synedra spp.	細胞	2				2					40	14	4
	その他		12		2	26		12	14		26		10	8
	Actinastrum spp.	群体				2								
	Ankistrodesmus spp.	細胞	14			64			8			20	2	18
	Chlamydomonas グループ	細胞							10					
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞							2					
	Closterium spp.	細胞				2			2					
	Coelastrum spp.	群体												
緑	Dictyosphaerium spp.	群体						2						
藻	Micractinium pusillum	群体				2						2		
栄	Oocystis spp.	群体						4						
類	Pediastrum spp.	群体					2							
	Scenedesmus spp.	群体				4		4	6					
	Sphaerocystis グループ	群体			2									
	Schroederia spp.	細胞							2					
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞			10	2	2	2	10					
	Staurastrum spp.	細胞										4		
	その他				14	28		2	4		8	2		
	Ceratium hirundinella	細胞	2		6									
	Cryptomonas spp.	細胞	240	50	14	200	100		670	36	62	20	34	110
	Dinobryon spp.	群体	6						2		26			2
そ	Euglena spp.	細胞								2				t
0	Gymnodinium spp.	細胞								_				16
他藻	Mallomonas spp.	細胞							8		2			1
1744	Peridinium spp.	細胞	2	4							_			
~**T	Synura spp.	群体	<u> </u>											
	Uroglena americana	群体		4							4			
	その他	HT IT		- 1							7			
	根足虫類	個体		 				 	 				 	-
gEJ.	太陽虫類	個体								2		4	6	
動	太陽出類 繊毛虫類	個体	6	70		14	2		10	10	6	4	18	16
物	松七虫類 ワムシ類	個体	b			14		2	10	10	2		18	2
. •		10174		4				4		0	4			
	その他 乳粉値会乳	М / т	000	0.40	100	000	1400	000	1000	2	000	700	1000	220
	計数値合計	N/mL	930	340	130	800	1400	220	1600	260	820	790	1000	330
	ピコ植物プランクトン	細胞	19000	14000	120000	120000	190000	220000	150000	10000	36000	41000	2000	1400

7. 2 原水および処理過程の生物試験

浄水場原水、粒状活性炭吸着水および浄水の生物試験については、代表的な浄水処理障害関連種のみを計数し、出現した種類を以下の表に掲載した。単位は原水については1mL中、その他については1L中の個体数もしくは群体数である。なお、浄水処理障害関連生物を以下のようにグループ分けした。

1) 藍藻類 2) 赤潮、生ぐさ臭関連生物 3) ろ過池閉塞関連生物 4) ろ過池漏出関連生物

7. 2. 1 柴島浄水場 原水

分 類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体				22	14							
	Anabaena spiroides	巻				2				1				
	Microcystis aeruginosa	群体												
	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Phormidium spp.	糸状体				4	2					46		
赤潮、生ぐさり	臭関連生物												'	
黄 金 藻 類	Uroglena americana	群体	2	2										
	Mallomonas spp.	細胞				2								
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞		34	8			2	220			50		8
渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞									10	310	650	190
	Fragilaria crotonensis	細胞				10						18		
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体			6	22	10	4	28				24	2
	Synedra acus	細胞				2			2		4	130	210	26
緑藻類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
	Staurastrum spp.	細胞			8	2								
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	国連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞	8						150		2	1100	520	16
	Nitzschia acicularis	細胞						2				210	6	8
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体							4					
根足虫類		個体							4					
ワムシ類		個体		2					6				12	
線虫類		個体												
有鞭毛生物	分、売棚は割りをよった。二十	個体	68	64	44	26	20	40		9	20	56	14	

7. 2. 2 柴島浄水場 粒状活性炭吸着水(下系)

分 類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体												
	Anabaena spiroides	巻												
1	Microcystis aeruginosa	群体												
1	Microcystis viridis	群体												
I I	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
1	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ臭	!関連生物													
黄金藻類	Uroglena americana	群体												
1	Mallomonas spp.	細胞												
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞												
渦鞭藻類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												17
Ī	Fragilaria crotonensis	細胞												
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
	Synedra acus	細胞												11
緑藻類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
	Staurastrum spp.	細胞												
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞												
	Nitzschia acicularis	細胞												2
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体		2	2	6	6		2					
線 虫 類		個体					3				1			
1 1														

7. 2. 3 柴島浄水場 粒状活性炭吸着水(上系)

分 類	種 類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体												
	Anabaena spiroides	巻												
j	Microcystis aeruginosa	群体												
i	Microcystis viridis	群体												
i	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ臭	具関連生物						•	•						
黄金藻類	Uroglena americana	群体												
İ	Mallomonas spp.	細胞												
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞		1										
渦鞭藻類	Ceratium hirundinella	細胞												
[Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												20
	Fragilaria crotonensis	細胞												
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
	Synedra acus	細胞												9
緑 藻 類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
,	Staurastrum spp.	細胞												
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞												
	Nitzschia acicularis	細胞												1
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体		3	2	6	1	1	5	1		1		
線虫類		個体						2			1			

7. 2. 4 柴島浄水場 浄水(下系配水ポンプ場)

分 類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体												
	Anabaena spiroides	巻												
	Microcystis aeruginosa	群体												
	Microcystis viridis	群体												-
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												-
	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ	臭関連生物													
黄金藻類	Uroglena americana	群体												
	Mallomonas spp.	細胞												
	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関]連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												
	Fragilaria crotonensis	細胞												
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
	Synedra acus	細胞												
緑 藻 類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
	Staurastrum spp.	細胞												
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	国連生物 <u></u>													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞												
	Nitzschia acicularis	細胞												
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体												
線虫類		個体								1				
有鞭毛生物		個体												
**-	注:空欄は計数ゼロを示す。													

7. 2. 5 柴島浄水場 浄水(上系配水ポンプ場)

 藍 藻 類 Anabaena affinis	分類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
### Microcystis viridis		Anabaena inaequalis	糸状体												
Microcystis aeruginosa 群体 Microcystis wiridis 群体 Microcystis wesenbergii 群体 Oscillatoria tenuis 糸状体 Phormidium spp. 糸状体 Phormidium spp. 糸状体 黄金 薬 類 Uroglena americana 群体 Mallomonas spp. 細胞 グリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 高 鞭 薬 類 Ceratium hirundinella 細胞 Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞 Peridinium spp. 細胞 五ーグレナ藻類 五ーグレナ藻類 おはでのcella spp. 細胞 上 ・ 藻 類 Asterionella spp. 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 系状体 Synedra acus 細胞 おないないのでは、糸状体 Synedra acus 細胞 おないないのでは、糸状体 Synedra acus 細胞 のおいないのでは、糸状体 Synedra acus 細胞 のおいないのでは、糸状体 Synedra acus 細胞 のないないのでは、糸状体 Synedra acus 細胞 のないないのでは、糸体体 Synedra acus acus acus acus acus acus acus acu		Anabaena macrospora	糸状体												
## Microcystis viridis		Anabaena spiroides	巻												
Microcystis wesenbergii 群体		Microcystis aeruginosa	群体												
Oscillatoria tenuis		Microcystis viridis	群体												
### ### ### #########################		Microcystis wesenbergii	群体												
赤潮、生ぐさ臭関連生物 黄 金 藤 類 Uroglena americana 群体 Mallomonas spp. 細胞 クリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 渦 鞭 藻 類 Ceratium hirundinella 細胞 Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞 Peridinium spp. 細胞 こーグレナ藻類 おは間を関連生物 建 藻 類 Asterionella spp. 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira gramulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 Staurastrum spp. 細胞 日 殻 類 個体 一 殻 類 個体		Oscillatoria tenuis	糸状体												
黄金薬類 Uroglena americana 群体 Mallomonas spp. 細胞 クリプト薬類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 渦鞭藻類 Ceratium hirundinella 細胞 Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞 Peridinium spp. 細胞 二-グレナ藻類 細胞 透過池閉塞関連生物 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Symedra acus 細胞 緑藻類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 Staurastrum spp. 細胞 西山海川関連生物 一 藍藻類 類求形細胞(Microcystis等) 群体 建藻類 素が細胞(Microcystis等) 群体 建藻類 Achnanthes spp. 細胞		Phormidium spp.	糸状体												
黄金薬類 Uroglena americana 群体 Mallomonas spp. 細胞 クリプト薬類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 渦鞭藻類 Ceratium hirundinella 細胞 Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞 Peridinium spp. 細胞 二-グレナ藻類 細胞 透過池閉塞関連生物 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Symedra acus 細胞 緑藻類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 Staurastrum spp. 細胞 西山海川関連生物 一 藍藻類 類求形細胞(Microcystis等) 群体 建藻類 素が細胞(Microcystis等) 群体 建藻類 Achnanthes spp. 細胞															
Mallomonas spp.	赤潮、生ぐさ	臭関連生物				· ·									
フリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞	黄金藻類	Uroglena americana	群体												
		Mallomonas spp.	細胞												
Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞	クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞												
Peridinium spp. 細胞	渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
Band		Peridinium spp.	細胞												
珪 藻 類 Asterionella spp. 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 縁 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 Staurastrum spp. 細胞 日 殼 類 個体 乙過池漏出関連生物 群体 珪 藻 類 類 水形細胞(Microcystis等) 群体 其体 珪 藻 類 Achnanthes spp.	ユーグレナ藻類		細胞												
珪 藻 類 Asterionella spp. 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 縁 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 Staurastrum spp. 細胞 日 殼 類 個体 乙過池漏出関連生物 群体 珪 藻 類 類 水形細胞(Microcystis等) 群体 其体 珪 藻 類 Achnanthes spp.															
Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 財 数 個体 乙過池漏出関連生物 正 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 華 藻 類 Achnanthes spp. 細胞	ろ過池閉塞関]連生物													
Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞 財 数 個体 Image: Closterium aciculare var.subpronum 細胞 Image: Closterium aciculare var.subpronum 一門	珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												
Synedra acus		Fragilaria crotonensis	細胞												
深 類		Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
Staurastrum spp. 細胞 甲 殻 類 個体 乙過池漏出関連生物 藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 珪 藻 類 Achnanthes spp.		Synedra acus	細胞												
甲 殻 類 個体 ろ過池漏出関連生物 藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞	緑 藻 類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
ろ過池漏出関連生物 藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞		Staurastrum spp.	細胞												
藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞	甲 殼 類		個体												
藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞															
珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞	ろ過池漏出関	連生物													
	藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
Cyclotella & Stephanodiscus spp. 細胞	珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
		Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞												
Nitzschia acicularis 細胞			細胞												
緑 藻 類 Ankistrodesmus falcatus 細胞	緑薬類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
Scenedesmus spp. 群体		Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類	根足虫類		個体												
ワムシ類 個体 1	ワムシ類		個体												
線虫類	線 虫 類		個体												
有鞭毛生物	有鞭毛生物		個体												

7. 2. 6 庭窪浄水場 原水

分 類	種 類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体				8	4		8					
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体												
	Anabaena spiroides	巻												
	Microcystis aeruginosa	群体												
	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体						2			2			
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Phormidium spp.	糸状体							2			10		
赤潮、生ぐさ身	具関連生物													
黄金藻類	Uroglena americana	群体										2		
	Mallomonas spp.	細胞								4				
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞	8	6	2	4	6	12	46		36	34		36
渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞										4	4	
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞											4	
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞	46		14						42	300	620	54
	Fragilaria crotonensis	細胞				24						88	2	
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体			4	20	2	6	6	2	22	12	2	6
	Synedra acus	細胞	8					2				150	130	50
緑 藻 類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞						2				2		
	Staurastrum spp.	細胞		4	2					4		6		4
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類.	Achnanthes spp.	細胞										6		10
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞	2		22	12		14	8	24	46	130	210	84
I I	Nitzschia acicularis	細胞		4		2	4		2	2		12	4	14
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞		2								12	8	
	Scenedesmus spp.	群体								2	2		2	
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体					2					4		
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体			6	20			24	4	4		6	28

7. 2. 7 庭窪浄水場 粒状活性炭吸着水

藍 藻 類 Anabaena affinis	
Anabaena macrospora	
Anabaena macrospora 条状体 Anabaena spiroides 巻 Microcystis aeruginosa 群体 Microcystis viridis 群体 Microcystis wesenbergii 群体 Oscillatoria tenuis 糸状体 Phormidium spp. 糸状体 Mallomonas spp. 細胞 クリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞 Peridinium spp. 細胞 クリプト藻類 Mallomonas spp. 細胞 カークレナ藻類 Mallomonas spp. 細胞 カークレナネズ Mallomonas spp. Allomonas spp	
## Microcystis viridis ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	
## Microcystis viridis ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	
Microcystis viridis 群体	
Oscillatoria tenuis	
Phormidium spp. 糸状体	
赤潮、生ぐさ臭関連生物 黄 金 藻 類 Uroglena americana 群体	
赤潮、生ぐさ臭関連生物 黄 金 藻 類 Uroglena americana 群体	
黄金藻類 Uroglena americana 群体 クリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 3 渦鞭藻類 Ceratium hirundinella 細胞 四月の日本のはいからい。 四月の日本のはいからい。 四月の日本のはいからい。 四月の日本のはいからい。 四月の日本のより、	
Mallomonas spp. 細胞 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
クリプト藻類 Cryptomonas & Rodomonas spp. 細胞 3 3 1 3 1 3 1	
渦 鞭 藻 類 Ceratium hirundinella	
Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞	
Peridinium spp. 細胞 ユーグレナ藻類 細胞 乙過池閉塞関連生物 珪藻類 Asterionella spp. 細胞 Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 緑藻類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
カーグレナ藻類	
乙過池閉塞関連生物 建 藻 類 Asterionella spp. 細胞 1 Fragilaria crotonensis 細胞 4 Aulacoseira granulata & italica	
珪藻類 Asterionella spp. 細胞 1 Fragilaria crotonensis 細胞 4 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 4 Synedra acus 細胞 ** 緑藻類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
珪藻類 Asterionella spp. 細胞 1 Fragilaria crotonensis 細胞 4 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 4 Synedra acus 細胞 ** 緑藻類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
Fragilaria crotonensis 細胞 Aulacoseira granulata & italica 糸状体 Synedra acus 細胞 緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
Aulacoseira granulata & italica 糸状体 4 Synedra acus 細胞 緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
Synedra acus 細胞 細胞 細胞 緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
緑 藻 類 Closterium aciculare var.subpronum 細胞	
Staurastrum spp. 細胞	
甲 敖 類	
ろ過池漏出関連生物	
藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体	
珪 藻 類 Achnanthes spp. 細胞	
Cyclotella & Stephanodiscus spp. 細胞 1 9 2 4	3
Nitzschia acicularis 細胞	
緑 藻 類 Ankistrodesmus falcatus 細胞	
Scenedesmus spp. 群体	
根足虫類	
ワムシ類 個体 1 1 10 6 15 24 6 1 1	
線 虫 類	
有鞭毛生物 個体 8	

7. 2. 8 庭窪浄水場 浄水

登 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類	分 類	種 類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	19/1	1/5	2/2	3/2
### Anabaena inacqualis				4/1	J/ 14	0/ 4	1/1	0/4	<i>9/</i> 1	10/0	11/10	14/1	1/0	4/4	J/ Z
### Mahaena macrospora	監 傑 親														
### Anabaens spiroides															
Microcystis virals 野株															
Microcystis visidis															
Microcystis weschergii															
Oscillatoria tenuis 条状体 1															
Phormidium spp. 条技体															
黄金 藻 類 Mallomonas spp. 細胞		Pnormiaium spp.	ポ扒浄												
黄金 藻 類 Mallomonas spp. 細胞	去湖 ルグヤ	自思速化物													
Mallomonas spp. 細胞			#¥ / \ -												
クリプト藻類															
渦 鞭 蓋 類 於形細胞(Microcystis 等) 群体			-												
Glenodium & Gymnodinium spp. 細胞															
Peridinium spp. 細胞 細胞	何 栗 藻 類														
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本															
A		Peridinium spp.													
程 藻 類 Asterionella spp. 細胞	ユーグレナ澡類		細胞												
程 藻 類 Asterionella spp. 細胞	フトロット目目を目	F) = 4. 44.													
Fragilaria crotonensis 細胞 </td <td>-</td> <td></td> <td>Am nt-</td> <td></td>	-		Am nt-												
Aulacoseira granulata & italica 糸状体 3 3 6	生 澡 類													1	
Synedra acus								_							
A								3							
Staurastrum spp. Amb. A		*													
甲 殻 類	緑藻類														
A		Staurastrum spp.													
藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 </td <td>甲 殼 類</td> <td></td> <td>個体</td> <td></td>	甲 殼 類		個体												
藍 藻 類 球形細胞(Microcystis等) 群体 </td <td>7 ND M-ND 11 B</td> <td>F) ± 4. 44.</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>	7 ND M-ND 11 B	F) ± 4. 44.			<u> </u>										
建藻類 Achnanthes spp. 細胞 」			77/ 11		T		1		1				1		
Cyclotella & Stephanodiscus spp. 細胞 1 5 3 3 1 4 Nitzschia acicularis 細胞 0															
Nitzschia acicularis 細胞 一	珪 藻 類														
緑 藻 類 Ankistrodesmus falcatus				1		5				3			1	4	
おこれを表現 一方では、 日本 日本 </td <td></td>															
根 足 虫 類	緑藻類														
ワムシ類 個体 1 4 6 4 0 0 線虫類 個体 1 2 3 1 0 0 有鞭毛生物 個体 0 <td></td>															
線 虫類 個体 1 2 3 1 6 有鞭毛生物 個体 1 2 1 2 1 3 1 5 1 5															
有鞭毛生物 個体 1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						1		4	6	4					
	線虫類		個体			1	2			3	1				
		I .	個体												

7. 2. 9 豊野浄水場 原水

分類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体					4							
	Anabaena spiroides	巻												
	Microcystis aeruginosa	群体												
	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさり	臭関連生物								•	•		•		
黄 金 藻 類	Uroglena americana	群体												
	Mallomonas spp.	細胞												
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞		4	2	2	2	4	2	2	6	4	4	8
渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞	2	10		2					6	16	90	46
	Fragilaria crotonensis	細胞										2	2	
	Aulacoseira granulata & italica	糸状体	4	2	4	10	4	4		16	4	8	32	
	Synedra acus	細胞	6								4	32	68	12
緑藻類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
	Staurastrum spp.	細胞			8			2				4		
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関									1	1		1		
	球形細胞(Microcystis等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞	72	8	10	6	6	4	12	4	18	16	12	18
	Nitzschia acicularis	細胞	4											
	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体								2				
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体												
線虫類		個体												
有鞭毛生物	注・空欄は卦粉ゼロを示す	個体								2				8

7. 2. 10 豊野浄水場 粒状活性炭吸着水

分 類	 種 類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類	Anabaena affinis	糸状体												
	Anabaena inaequalis	糸状体												
	Anabaena macrospora	糸状体												
	Anabaena spiroides	巻												
l -	Microcystis aeruginosa	群体												
	Microcystis viridis	群体												
	Microcystis wesenbergii	群体												
	Oscillatoria tenuis	糸状体												
	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ身	臭 関連生物													
黄金藻類	Uroglena americana	群体												
	Mallomonas spp.	細胞												
クリプト藻類	Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	Ceratium hirundinella	細胞												
	Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	l連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												
	Fragilaria crotonensis	細胞												
[.	Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
į.	Synedra acus	細胞												
緑藻類	Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
ı	Staurastrum spp.	細胞												
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis 等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
	Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞							3		5			
	Nitzschia acicularis	細胞												
緑藻類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
	Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体	1				8	7		1				
線虫類		個体			1									
有鞭毛生物		個体												

7. 2. 11 豊野浄水場 浄水

分 類	種類	単位	4/7	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2
藍藻類点	Anabaena affinis	糸状体												
1	Anabaena inaequalis	糸状体												
F	Anabaena macrospora	糸状体												
I	Anabaena spiroides	巻												
	Microcystis aeruginosa	群体												
Λ	Microcystis viridis	群体												
Λ	Microcystis wesenbergii	群体												
(Oscillatoria tenuis	糸状体												
I	Phormidium spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ臭	!関連生物						•							
黄金藻類[Uroglena americana	群体												
Λ	Mallomonas spp.	細胞												
クリプト藻類(Cryptomonas & Rodomonas spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類(Ceratium hirundinella	細胞												
(Glenodium & Gymnodinium spp.	細胞												
I	Peridinium spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関	連生物													
珪 藻 類	Asterionella spp.	細胞												
I	Fragilaria crotonensis	細胞												
A	Aulacoseira granulata & italica	糸状体												
S	Synedra acus	細胞												
緑藻類(Closterium aciculare var.subpronum	細胞												
S	Staurastrum spp.	細胞												
甲 殼 類		個体												
ろ過池漏出関	連生物													
藍藻類	球形細胞(Microcystis等)	群体												
珪 藻 類	Achnanthes spp.	細胞												
(Cyclotella & Stephanodiscus spp.	細胞												
1	Nitzschia acicularis	細胞												
緑 藻 類	Ankistrodesmus falcatus	細胞												
S	Scenedesmus spp.	群体												
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体						1						
線虫類		個体		1	1	1	1							
有鞭毛生物		個体												