

—平成 16年 4月 13日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	10:30	11:15	9:50		
			全水深(m)	17.4	15.8	16.9		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種 名					
1	藍色植物	藍 藻	<i>Lyngbya</i> sp.		(10)			
2			<i>Oscillatoria</i> sp.	(10)		(20)		
3			<i>Phormidium</i> sp.			(10)		
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2970	1470	2750		
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	280	320	620		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	50	30	40		
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	260	80			
8			<i>Mallomonas</i> sp.	10	10			
9		珪 藻	<i>Achnanthes</i> sp.	10	30			
10			<i>Asterionella formosa</i>	120	80	20		
11			<i>Aulacoseira distans</i>	360	460	380		
12			<i>Cymbella</i> sp.		20			
13			<i>Melosira varians</i>		20			
14			<i>Navicula</i> spp.	20	10	10		
15			<i>Nitzschia</i> spp.	90	40	50		
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	3420	2120	4890		
17			<i>Synedra acus</i>	10		10		
18			ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	120	120	160
19			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	70	50	40
20					<i>Chlamydomonas</i> spp.		10	
21	<i>Chlorogonium</i> sp.	20			10			
22	<i>Crucigenia</i> sp.					40		
23	<i>Scenedesmus</i> spp.	10				10		
24	<i>Treubaria</i> sp.					10		
25					不 明 緑 藻	530	960	4580
総 数 (細胞数/m λ)				8360	5850	13640		
種 類 構 成		藍 藻 綱		10	10	30		
		ク リ プ ト 藻 綱		3250	1790	3370		
		渦 鞭 毛 藻 綱		50	30	40		
		黄 金 色 藻 綱		270	90	0		
		黄 緑 藻 綱		0	0	0		
		珪 藻 綱		4030	2780	5360		
		ユ ー グ レ ナ 藻 綱		120	120	160		
		緑 藻 綱		630	1030	4680		
		不 明 鞭 毛 藻		0	0	0		
		そ の 他		0	0	0		
検 査 条 件		固 定 条 件		グルタルアルデヒド溶液固定				
		分 離 条 件		遠心分離 1500×g 20分間				
		検 鏡 条 件		位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)				
		検鏡者所属氏名		技術検査部 小澤 克行				
備 考		(注) カッコ内は群体数を示す。						

—平成 16年 5月 13日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:27	10:42	10:05
			全水深(m)	17.13	16.66	16.80
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	藍色植物	藍 藻	<i>Coelosphaerium</i> sp.		150	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	975	3090	2250
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	150	230	185
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	10	10	
5			<i>Peridinium</i> sp.	15	15	35
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	5	110	
7			<i>Mallomonas</i> sp.	25	20	20
8		珪 藻	<i>Achnanthes</i> sp.	110	10	50
9			<i>Asterionella formosa</i>	110	15	40
10			<i>Aulacoseira distans</i>	20		30
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	50		
12			<i>Aulacoseira</i> sp.	20		
13			<i>Cymbella</i> sp.	10	10	
14			<i>Fragilaria</i> sp.	20		
15			<i>Melosira varians</i>			10
16			<i>Navicula</i> spp.	5	5	
17			<i>Nitzschia</i> spp.	60	75	5
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	180	100	525
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	30	70	35
20	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	60	20	115
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	20	15	45
22			<i>Chlorogonium</i> sp.	105	75	90
23			<i>Chodatella</i> sp.			40
24			<i>Closterium</i> sp.	5		5
25			<i>Coelastrum</i> sp.	80	160	840
26			<i>Oocystis</i> sp.	60	20	40
27			<i>Pediastrum duplex</i>	40		240
28			<i>Scenedesmus</i> spp.	40	20	20
29			<i>Schroederia setigera</i>	135	140	270
30			<i>Sphaerocystis</i> sp.		460	120
31			不 明 緑 藻	365	365	700
			総 数 (細胞数/m λ)	2705	5185	5710
種 類 構 成			藍 藻 綱	0	150	0
			ク リ プ ト 藻 綱	1125	3320	2435
			渦 鞭 毛 藻 綱	25	25	35
			黄 金 色 藻 綱	30	130	20
			黄 緑 藻 綱	0	0	0
			珪 藻 綱	585	215	660
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	30	70	35
			緑 藻 綱	910	1275	2525
			不 明 鞭 毛 藻	0	0	0
			そ の 他	0	0	0
検 査 条 件			固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分 離 条 件	遠心分離 1500×g 20分間		
			検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備 考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

—平成 16年 6月 3日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	13:10	13:40	12:30
			全水深(m)	17.9	16.9	17.2
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	藍色植物	藍 藻	<i>Anabaena</i> sp.	(105)	(75)	(50)
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(30)		(95)
3			<i>Microcystis</i> spp.	5000	800	
4			<i>Phormidium</i> sp.	(30)	(5)	(20)
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.			2200
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	265	260	2080
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	35	110	680
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	35	505	140
9			<i>Peridinium</i> sp.	325	125	2640
10	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	75	95	
11			<i>Mallomonas</i> sp.		5	20
12		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	90	55	140
13			<i>Asterionella formosa</i>	990	1930	1020
14			<i>Aulacoseira distans</i>	10	10	40
15			<i>Aulacoseira granulata</i>	95	50	80
16			<i>Cymbella</i> sp.	10		20
17			<i>Fragilaria</i> sp.	495	85	600
18			<i>Melosira varians</i>	10		
19			<i>Navicula</i> spp.			40
20			<i>Nitzschia</i> spp.	40	30	120
21			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1510	160	3900
22			<i>Synedra acus</i>	70	5	160
23			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	10
24	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	450	30	1640
25			<i>Chlamydomonas</i> spp.	5	5	160
26			<i>Chodatella</i> sp.	5	5	
27			<i>Closterium</i> sp.			20
28			<i>Coelastrum</i> sp.	40		160
29			<i>Elakatothrix</i> sp.		10	
30			<i>Eudorina</i> spp.		160	
31			<i>Micractinium</i> sp.	660		640
32			<i>Oocystis</i> sp.	20	10	
33			<i>Pediastrum duplex</i>	200	80	640
34			<i>Pediastrum simplex</i>	40		160
35			<i>Pediastrum tetras</i>	20	40	
36			<i>Scenedesmus</i> spp.	350	120	240
37			<i>Schroederia setigera</i>	80	65	20
38			<i>Sphaerocystis</i> sp.	40	40	
39			<i>Staurastrum</i> sp.	5		60
40			<i>Tetrastrum</i> sp.			160
41	不 明 緑 藻			8980	315	59500
総 数 (細胞数/m λ)				20125	5225	77525
種 類 構 成		藍 藻 綱	5165	880	2365	
		ク リ プ ト 藻 綱	300	370	2760	
		渦 鞭 毛 藻 綱	360	630	2780	
		黄 金 色 藻 綱	75	100	20	
		黄 緑 藻 綱	0	0	0	
		珪 藻 綱	3320	2325	6120	
		ユ ー グ レ ナ 藻 綱	10	40	80	
		緑 藻 綱	10895	880	63400	
		不 明 鞭 毛 藻	0	0	0	
		そ の 他	0	0	0	
検 査 条 件		固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定			
		分 離 条 件	遠心分離 1500×g 20分間			
		検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡 (200倍, 400倍)			
		検 鏡 者 所 属 氏 名	技術検査部 小澤 克行			
備 考		(注) カッコ内は群体数を示す。				

—平成 16年 7月 1日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:15	11:50	10:30
			全水深(m)	16.8	14.8	16.2
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種名			
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(630)	(3810)	(1160)
2			<i>Lyngbya</i> sp.	(5)		
3			<i>Microcystis</i> spp.	18000	4050	42900
4			<i>Phormidium</i> spp.	(195)	(90)	(370)
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	340	240	9620
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	150	100	8470
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	40	1660	40
8			<i>Peridinium</i> sp.	10		230
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.			30
10		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20	5	130
11			<i>Achnanthes</i> sp.			20
12			<i>Asterionella formosa</i>	10	45	10
13			<i>Aulacoseira distans</i>			20
14			<i>Aulacoseira granulata</i>	270	20	280
15			<i>Aulacoseira</i> sp.	10		20
16			<i>Cymbella</i> sp.			10
17			<i>Fragilaria</i> sp.	430	130	200
18			<i>Navicula</i> spp.		5	
19			<i>Nitzschia</i> spp.	70	35	120
20			<i>Stephanodiscus</i> spp.	100	20	280
21			<i>Synedra acus</i>	210	20	590
22			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	30
23	<i>Carteria</i> sp.					20
24	<i>Chlamydomonas</i> spp.	20				130
25	<i>Chodatella</i> sp.	5				
26	<i>Coelastrum</i> sp.	40				
27	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	440			80	80
28	<i>Elakatothrix</i> sp.					20
29	<i>Eudorina</i> sp.				160	1600
30	<i>Oocystis</i> sp.	40			30	
31	<i>Pandorina morum</i>					400
32	<i>Pediastrum simplex</i>					80
33	<i>Scenedesmus</i> sp.	140				
34	<i>Schroederia setigera</i>	20			15	30
35	<i>Sphaerocystis</i> sp.				160	160
36	<i>Staurastrum</i> sp.	20			25	10
37		不明緑藻			610	135
38		不明鞭毛藻			30	
総数(細胞数/m λ)				21855	10840	68580
種類構成						
藍藻綱				18830	7950	44430
クリプト藻綱				490	340	18090
渦鞭毛藻綱				50	1660	270
黄金色藻綱				0	0	30
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				1120	280	1680
ユーグレナ藻綱				0	0	0
緑藻綱				1365	610	4050
不明鞭毛藻				0	0	30
その他				0	0	0
検査条件				固定条件: グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件: 遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件: 位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名: 技術検査部 小澤 克行		
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。		

—平成 16年 8月 5日—

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
		採取時刻	10:10	10:30	9:40		
		全水深(m)	13.5	12.0	12.7		
		採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
		採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種 名				
1	藍色植物	藍 藻	<i>Anabaena</i> spp.	(90)	(460)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.		(20)		
3			<i>Microcystis</i> spp.	10600		77900	
4			<i>Oscillatoria</i> sp.			(20)	
5			<i>Phormidium</i> sp.	(30)		(440)	
6			<i>Coelosphaerium</i> sp.		550		
7	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	590	510	2780	
8			<i>Cryptomonas</i> spp.	440	780	1620	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	10	10	20	
10			<i>Peridinium</i> sp.	20	100		
11	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	30			
12			<i>Mallomonas</i> sp.	10	160	120	
13			珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	140	10	120
14		<i>Achnanthes</i> sp.		10			
15		<i>Asterionella formosa</i>			10		
16		<i>Aulacoseira distans</i>		40	80		
17		<i>Aulacoseira granulata</i>		20			
18		<i>Fragilaria</i> sp.				60	
19		<i>Nitzschia</i> spp.		170	210	20	
20		<i>Stephanodiscus</i> spp.		860	630	860	
21		<i>Synedra acus</i>		60	30	20	
22		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Euglena</i> sp.		10
23			<i>Trachelomonas</i> sp.		10	40	60
24	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	60	40	2340	
25			<i>Carteria</i> sp.	10	10	20	
26			<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	20	220	
27			<i>Closterium</i> sp.	10	10		
28			<i>Coelastrum</i> sp.	240	80		
29			<i>Cosmarium</i> sp.	20			
30			<i>Crucigenia</i> sp.		40		
31			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	200			
32			<i>Elakatothrix</i> sp.	20			
33			<i>Micractinium</i> sp.	160			
34			<i>Oocystis</i> sp.	40	20	120	
35			<i>Pandorina morum</i>			160	
36			<i>Pediastrum duplex</i>	80		320	
37			<i>Scenedesmus</i> spp.	180	180	160	
38			<i>Schroederia setigera</i>	40	30	540	
39			<i>Sphaerocystis</i> sp.	240	320	640	
40			<i>Staurastrum</i> sp.	10			
41			<i>Tetraedron</i> sp.	270	150	100	
42			<i>Treubaria</i> sp.	20		40	
43				不 明 緑 藻	2880	1780	1300
44		不 明 鞭 毛 藻		10	100		
総 数 (細胞数/m λ)			17650	5820	90580		
種 類 構 成			藍 藻 綱	10720	550	78840	
			ク リ プ ト 藻 綱	1030	1290	4400	
			渦 鞭 毛 藻 綱	30	110	20	
			黄 金 色 藻 綱	40	160	120	
			黄 緑 藻 綱	0	0	0	
			珪 藻 綱	1300	970	1080	
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	10	50	60	
			緑 藻 綱	4520	2680	5960	
			不 明 鞭 毛 藻	0	10	100	
そ の 他			0	0	0		
検 査 条 件			固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定			
			分 離 条 件	遠心分離 1500×g 20分間			
			検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)			
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行			
備 考			(注) カッコ内は群体数を示す。				

—平成 16年 9月 7日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	10:15	10:40	10:00	
			全水深(m)	15.8	13.3	15.1	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(370)	(340)	(470)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(8440)	(2340)	(8300)	
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(10)		(40)	
4			<i>Oscillatoria</i> sp.	(50)	(50)	(100)	
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	5600	1700	3200	
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	400	3500	1720	
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	560	550	1210	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	40	150	30	
9			<i>Peridinium</i> sp.	10	20	50	
10	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	150	150	90	
11		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	80	130	130	
12			<i>Aulacoseira distans</i>		40		
13			<i>Nitzschia</i> spp.	30	20		
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	360	340	320	
15	<i>Synedra acus</i>	470	350	470			
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	50		100	
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	70	100	140	
18			<i>Carteria</i> sp.	20	30		
19			<i>Chlamydomonas</i> spp.	50	60	50	
20			<i>Chodatella</i> sp.			20	
21			<i>Closterium</i> sp.	10	10		
22			<i>Coelastrum</i> sp.	240	320	160	
23			<i>Crucigenia</i> sp.	120	160	40	
24			<i>Dictyosphaerium</i> sp.		120	160	
25			<i>Eudorina</i> sp.	80		160	
26			<i>Oocystis</i> sp.	120	100		
27			<i>Pediastrum simplex</i>		40		
28			<i>Scenedesmus</i> sp.	80		120	
29			<i>Schroederia setigera</i>	50	20	30	
30			<i>Staurastrum</i> sp.		10		
31			<i>Tetraedron</i> sp.	30	70	40	
32			不明緑藻		250	700	20
33			不明鞭毛藻		30	20	350
総数(細胞数/m λ)				17770	11440	17520	
種類構成				藍藻綱	14470	4430	12110
				クリプト藻綱	960	4050	2930
				渦鞭毛藻綱	50	170	80
				黄金色藻綱	150	150	90
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	940	880	920
				ユーグレナ藻綱	50	0	100
				緑藻綱	1120	1740	940
				不明鞭毛藻	30	20	350
その他				0	0	0	
検査条件				固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。			

—平成 16年 10月 7日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	12:25	13:00	11:50		
			全水深(m)	18.3	16.0	17.2		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種 名					
1	藍色植物	藍 藻	<i>Aphanizomenon</i> sp.	(20)		(10)		
2			<i>Oscillatoria</i> sp.	(60)	(10)	(100)		
3			<i>Phormidium</i> sp.	(5)	(10)	(10)		
4			<i>Coelosphaerium</i> sp.			400		
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	325	215	520		
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	125	100	300		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		5	10		
8			<i>Peridinium</i> sp.	10	25	60		
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	5	5	10		
10		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	110	40	130		
11			<i>Achnanthes</i> sp.		5			
12			<i>Aulacoseira distans</i>	150	180	80		
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	80		60		
14			<i>Aulacoseira</i> sp.	50	50	90		
15			<i>Cocconeis</i> sp.			10		
16			<i>Fragilaria</i> sp.			100		
17			<i>Navicula</i> spp.			10		
18			<i>Nitzschia</i> spp.	285	65	170		
19			<i>Skeletonema</i> sp.			20		
20			<i>Stephanodiscus</i> spp.	520	330	390		
21			<i>Synedra acus</i>	435	60	910		
22			ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	115	15	60
23			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	155	170	80
24	<i>Chlamydomonas</i> spp.	5			5	30		
25	<i>Closterium</i> sp.					20		
26	<i>Coelastrum</i> sp.	320			160	160		
27	<i>Cosmarium</i> sp.	5			25	10		
28	<i>Crucigenia</i> spp.	340			340	200		
29	<i>Elakatothrix</i> sp.	40			10			
30	<i>Eudorina</i> sp.					160		
31	<i>Micractinium</i> sp.					160		
32	<i>Mougeotia</i> sp.					20		
33	<i>Oocystis</i> sp.	35			90	20		
34	<i>Pediastrum duplex</i>	80			80	320		
35	<i>Pediastrum simplex</i>	80				80		
36	<i>Scenedesmus</i> spp.	1100			620	900		
37	<i>Schroederia setigera</i>	25			20			
38	<i>Sphaerocystis</i> sp.	160						
39	<i>Tetraedron</i> sp.	35			10	20		
40	<i>Tetrastrum</i> sp.					40		
41		不 明 緑 藻	815	550	800			
42		不 明 鞭 毛 藻			10			
		総 数 (細胞数/m λ)	5490	3345	6330			
種 類 構 成		藍 藻 綱	85	20	520			
		ク リ プ ト 藻 綱	450	315	820			
		渦 鞭 毛 藻 綱	10	30	70			
		黄 金 色 藻 綱	5	5	10			
		黄 緑 藻 綱	0	0	0			
		珪 藻 綱	1630	840	1860			
		ユ ー グ レ ナ 藻 綱	115	15	60			
		緑 藻 綱	3195	2120	2980			
		不 明 鞭 毛 藻	0	0	10			
	そ の 他	0	0	0				
検 査 条 件		固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定					
		分 離 条 件	遠心分離 1500×g 20分間					
		検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)					
		検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行					
備 考	(注) カッコ内は群体数を示す。							

—平成 16年 11月 9日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:25	10:50	10:00
			全水深(m)	18.0	15.8	17.3
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	藍色植物	藍 藻	<i>Lyngbya</i> sp.	(20)		(5)
2			<i>Phormidium</i> sp.	(5)		(15)
3			<i>Coelosphaerium</i> sp.		200	200
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	450	3670	2470
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	180	405	420
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	10	50	90
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		5	
8			<i>Mallomonas</i> sp.		5	40
9		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	10	5	
10			<i>Achnanthes</i> sp.	5	5	20
11			<i>Asterionella formosa</i>		40	
12			<i>Aulacoseira distans</i>	20	130	220
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	60	40	20
14			<i>Cymbella</i> sp.		5	
15			<i>Melosira varians</i>			215
16			<i>Navicula</i> spp.		5	20
17			<i>Nitzschia</i> spp.	105	65	110
18			<i>Skeletonema</i> sp.	270	50	400
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	250	115	375
20			<i>Synedra acus</i>	5	5	15
21	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	5		45
22	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	5	5	10
23			<i>Carteria</i> sp.	15	5	5
24			<i>Chlamydomonas</i> spp.	15	20	20
25			<i>Chlorogonium</i> sp.	10	45	5
26			<i>Crucigenia</i> sp.	20	40	20
27			<i>Micractinium</i> sp.	20		20
28			<i>Oocystis</i> sp.			40
29			<i>Pandorina morum</i>			80
30			<i>Pediastrum duplex</i>			40
31			<i>Scenedesmus</i> spp.	110	40	50
32			<i>Tetraedron</i> sp.	5		5
33		不明緑藻	320	50	160	
総 数 (細胞数/m λ)				1915	5005	5135
種 類 構 成		藍 藻 綱	25	200	220	
		ク リ プ ト 藻 綱	630	4075	2890	
		渦 鞭 毛 藻 綱	10	50	90	
		黄 金 色 藻 綱	0	10	40	
		黄 緑 藻 綱	0	0	0	
		珪 藻 綱	725	465	1395	
		ユ ー グ レ ナ 藻 綱	5	0	45	
		緑 藻 綱	520	205	455	
		不 明 鞭 毛 藻	0	0	0	
		そ の 他	0	0	0	
検 査 条 件		固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定			
		分 離 条 件	遠心分離 1500×g 20分間			
		検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡 (200倍, 400倍)			
		検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行			
備 考		(注) カッコ内は群体数を示す。				

—平成 16年 12月 7日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	9:10	10:30	9:45
			全水深(m)	17.7	16.8	17.1
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	藍色植物	藍 藻	<i>Lyngbya</i> sp.			(20)
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.	350		400
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1280	900	2170
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	175	90	540
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	15		300
6	不等毛植物	珪 藻	<i>Achnanthes</i> sp.	20	10	30
7			<i>Asterionella formosa</i>	30	15	
8			<i>Aulacoseira distans</i>	80	20	20
9			<i>Aulacoseira granulata</i>	50	30	
10			<i>Cymbella</i> sp.		5	
11			<i>Fragilaria</i> sp.		15	
12			<i>Gomphonema</i> sp.			10
13			<i>Navicula</i> spp.	10		20
14			<i>Nitzschia</i> spp.	95	85	250
15			<i>Rhoicosphenia curvata</i>	5	5	
16			<i>Skeletonema</i> sp.	110	50	80
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	180	80	120
18			<i>Synedra acus</i>	5		
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	5	10	40
20	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			10
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10		10
22			<i>Oocystis</i> sp.	10	50	40
23			<i>Pediastrum duplex</i>	80		
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	20	20	40
25			不 明 緑 藻	75	80	110
26			不 明 鞭 毛 藻	5		
総 数 (細胞数/m λ)				2610	1465	4210
種 類 構 成						
藍 藻 綱				350	0	420
ク リ プ ト 藻 綱				1455	990	2710
渦 鞭 毛 藻 綱				15	0	300
黄 金 色 藻 綱				0	0	0
黄 緑 藻 綱				0	0	0
珪 藻 綱				585	315	530
ユ ー グ レ ナ 藻 綱				5	10	40
緑 藻 綱				195	150	210
不 明 鞭 毛 藻				5	0	0
そ の 他				0	0	0
検 査 条 件				固定条件 グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件 遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件 位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名 技術検査部 小澤 克行		
備 考				(注) カッコ内は群体数を示す。		

—平成 17年 1月 6日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:20	12:00	10:35
			全水深(m)	17.2	14.9	16.8
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	26	94	380
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	44	85	140
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		3	10
4	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		2	
5			<i>Achnanthes</i> sp.	3	4	20
6			<i>Asterionella formosa</i>	6	5	
7			<i>Aulacoseira distans</i>	18	14	30
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	46	16	20
9			<i>Diatoma</i> sp.	1	1	
10			<i>Fragilaria</i> sp.		5	
11			<i>Gomphonema</i>		1	
12			<i>Navicula</i> spp.	10	6	5
13			<i>Nitzschia</i> spp.	59	30	50
14			<i>Skeletonema</i> sp.	10	18	40
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	64	59	120
16			<i>Synedra acus</i>	4	3	
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	2	5	
18	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	3		30
19			<i>Chlamydomonas</i> spp.	1		
20			<i>Chodatella</i> sp.			5
21			<i>Crucigenia</i> sp.			20
22			<i>Oocystis</i> sp.	6	12	40
23			<i>Pandorina morum</i>		8	
24			<i>Pediastrum simplex</i>		8	
25			<i>Scenedesmus</i> spp.	16	16	20
26			<i>Tetraedron</i> sp.		1	
総 数 (細胞数/m λ)				319	396	930
種類構成						
藍藻綱				0	0	0
クリプト藻綱				70	179	520
渦鞭毛藻綱				0	3	10
黄金色藻綱				0	0	0
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				221	164	285
ユーグレナ藻綱				2	5	0
緑藻綱				26	45	115
不明鞭毛藻				0	0	0
その他				0	0	0
検査条件				固定条件 グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件 遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件 位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名 技術検査部 小澤 克行		
備 考				(注) カッコ内は群体数を示す。		

—平成 17年 2月 10日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	10:05	10:30	9:45
				全水深(m)	16.4	14.2	15.5
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
				採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	770	435	490	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	75	40	60	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15	10	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Synura</i> sp.	30		65	
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	10	25	10	
6			<i>Asterionella formosa</i>	5	65	100	
7			<i>Aulacoseira distans</i>	20		10	
8			<i>Aulacoseira granulata</i>		30	5	
9			<i>Cymbella</i> sp.	5			
10			<i>Navicula</i> sp.	5		10	
11			<i>Nitzschia</i> spp.	70	85	100	
12			<i>Skeletonema</i> sp.	190	130	400	
13			<i>Stephanodiscus</i> spp.	210	190	500	
14			<i>Synedra acus</i>	5			
15	ユークレ植物	ユークレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.		35	5	
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	15	40	35	
17			<i>Chlamydomonas</i> sp.	5		5	
18			<i>Crucigenia</i> sp.		20		
19			<i>Oocystis</i> sp.	40	100	70	
20			<i>Scenedesmus</i> sp.		20		
21			不明緑藻	380	430	355	
総 数 (細胞数/m λ)				1835	1660	2230	
種 類 構 成				藍藻綱	0	0	0
				クリプト藻綱	845	475	550
				渦鞭毛藻綱	0	15	10
				黄金色藻綱	30	0	65
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	520	525	1135
				ユークレナ藻綱	0	35	5
				緑藻綱	440	610	465
				不明鞭毛藻	0	0	0
その他				0	0	0	
検 査 条 件				固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備 考				(注) カッコ内は群体数を示す。			

—平成 17年 3月 3日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	9:30	9:45	9:10	
			全水深(m)	18.0	15.5	19.9	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (m λ)	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種 名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1860	1800	860	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	750	490	140	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	160	60	120	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	20	20		
5			<i>Synura</i> sp.	290	140	320	
6		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	40	10	20	
7			<i>Asterionella formosa</i>	160	150	160	
8			<i>Aulacoseira distans</i>	80	80	200	
9			<i>Aulacoseira granulata</i>			160	
10			<i>Fragilaria</i> sp.		40		
11			<i>Melosira varians</i>			40	
12			<i>Navicula</i> sp.	10			
13			<i>Nitzschia</i> spp.	70	110	180	
14			<i>Skeletonema</i> sp.	2140	950	4940	
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	2680	1900	7060	
16			<i>Synedra acus</i>	20		20	
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	10	10	20	
18	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	200	80	240	
19			<i>Chlamydomonas</i> sp.	10	30	20	
20			<i>Crucigenia</i> sp.	40			
21			<i>Oocystis</i> sp.			40	
22			<i>Scenedesmus</i> sp.	40		320	
23			不明緑藻	2590	1900	3500	
総 数 (細胞数/m λ)				11170	7770	18360	
種 類 構 成				藍藻綱	0	0	
				クリプト藻綱	2610	2290	1000
				渦鞭毛藻綱	160	60	120
				黄金色藻綱	310	160	320
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	5200	3240	12780
				ユーグレナ藻綱	10	10	20
				緑藻綱	2880	2010	4120
				不明鞭毛藻	0	0	0
その他				0	0	0	
検 査 条 件				固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
				分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
				検鏡条件	位相差光学顕微鏡 (200倍, 400倍)		
				検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備 考				(注) カッコ内は群体数を示す。			