

—平成 17年 4月 22日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
				採取時刻	11:20	11:40	11:00		
				全水深(m)	18.3	15.9	17.1		
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
				採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.	(80)			(140)		
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	3220	1260		2820		
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	360	200		180		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	140	100				
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	40	440		80		
6			<i>Mallomonas</i> sp.	20			100		
7			珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.		40		80	
8		<i>Asterionella formosa</i>		20					
9		<i>Aulacoseira distans</i>		80	160		40		
10		<i>Aulacoseira granulata</i>		40					
11		<i>Cymbella</i> sp.					20		
12		<i>Gomphonema</i> sp.				20			
13		<i>Melosira varians</i>				40			
14		<i>Navicula</i> sp.					20		
15		<i>Nitzschia</i> spp.		140	120		320		
16		<i>Skeletonema</i> sp.					80		
17		<i>Stephanodiscus</i> spp.		1300	520		4040		
18		<i>Synedra acus</i>		40	20		160		
19		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20			20
20		緑藻植物		緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	660	360		900
21					<i>Chlamydomonas</i> sp.		60		80
22			<i>Chlorogonium</i> sp.		20				
23	<i>Chodatella</i> sp.		20		60				
24	<i>Micractinium</i> sp.				80		80		
25	<i>Oocystis</i> sp.		40						
26	<i>Scenedesmus</i> sp.		320		80		320		
27	<i>Schroederia setigera</i>		20		40				
28	<i>Treubaria</i> sp.		20				20		
29			不明緑藻		45400	29700		47800	
30		不明藻類	2800	1400		7440			
				総数 (細胞数/mℓ)	54800	34700	64740		
種類構成		藍藻綱		80	0		140		
		クリプト藻綱		3580	1460		3000		
		渦鞭毛藻綱		140	100		0		
		黄金色藻綱		60	440		180		
		黄緑藻綱		0	0		0		
		珪藻綱		1620	920		4760		
		ユーグレナ藻綱		20	0		20		
		緑藻綱		46500	30380		49200		
		不明鞭毛藻		0	0		0		
		その他	2800	1400		7440			
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 5月 12日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	11:00	11:30	10:20
				全水深(m)	16.6	15.1	16.5
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
				採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.		(2)		
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	252	386	722	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	180	318	172	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	2			
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> spp.	64	112	2	
6		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.		12		
7			<i>Asterionella formosa</i>			4	
8			<i>Aulacoseira distans</i>	4	4	16	
9			<i>Cymbella</i> sp.		6		
10			<i>Navicula</i> sp.		10	4	
11			<i>Nitzschia</i> spp.	4	50	6	
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	26	52	202	
13	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	8	4	22	
14	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	26	6	84	
15			<i>Chlamydomonas</i> spp.	312	256	34	
16			<i>Chlorogonium</i> sp.	8			
17			<i>Coelastrum</i> sp.	80		96	
18			<i>Dictyosphaerium</i> sp.			120	
19			<i>Oocystis</i> sp.	8		12	
20			<i>Pediastrum duplex</i>			16	
21			<i>Scenedesmus</i> sp.		48	156	
22			<i>Schroederia setigera</i>	182	250	48	
23			<i>Sphaerocystis</i> sp.	64			
24			不明緑藻	108	148	80	
総数 (細胞数/mℓ)				1328	1664	1796	
種類構成				藍藻綱	0	2	0
				クリプト藻綱	432	704	894
				渦鞭毛藻綱	2	0	0
				黄金色藻綱	64	112	2
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	34	134	232
				ユーグレナ藻綱	8	4	22
				緑藻綱	788	708	646
				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 6月 9日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	10:30	10:50	10:10		
			全水深(m)	18.1	15.5	17.0		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種 名					
1	藍色植物	藍 藻	<i>Anabaena</i> sp.	(10)	(10)			
2			<i>Phormidium</i> sp.	(10)	(10)			
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2530	3540	910		
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	10	90	180		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	110	100	220		
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	490	500	160		
7			<i>Mallomonas</i> spp.	10	30			
8		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	10	10	20		
9			<i>Achnanthes</i> sp.	150		50		
10			<i>Asterionella formosa</i>		30			
11			<i>Aulacoseira distans</i>	20		40		
12			<i>Aulacoseira granulata</i>		60	40		
13			<i>Cymbella</i> sp.			20		
14			<i>Navicula</i> sp.	10		10		
15			<i>Nitzschia</i> spp.	60	40	70		
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	230	300	320		
17			<i>Synedra acus</i>	10	10			
18			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20	50	50
19			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	80	30	20
20					<i>Carteria</i> sp.			10
21					<i>Chlamydomonas</i> sp.	10		20
22					<i>Chodatella</i> sp.	10	10	
23	<i>Coelastrum</i> sp.	80						
24	<i>Crucigenia</i> sp.				80			
25	<i>Dictyosphaerium</i> sp.					40		
26	<i>Eudorina</i> sp.	320			800	640		
27	<i>Oocystis</i> sp.	80			120	240		
28	<i>Pediastrum simplex</i>	80				80		
29	<i>Scenedesmus</i> sp.	40				40		
30	<i>Schroederia setigera</i>	130			180	120		
31	<i>Sphaerocystis</i> sp.	400			240	320		
32	不 明 緑 藻		4830	2590	6270			
総 数 (細胞数/mℓ)			9740	8830	9890			
種 類 構 成			藍 藻 綱	20	20	0		
			クリプト藻綱	2540	3630	1090		
			渦 鞭 毛 藻 綱	110	100	220		
			黄 金 色 藻 綱	500	530	160		
			黄 緑 藻 綱	0	0	0		
			珪 藻 綱	490	450	570		
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	20	50	50		
			緑 藻 綱	6060	4050	7800		
			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 7月 21日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	10:40	11:10	9:45	
			全水深(m)	17.8	15.6	16.7	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(3370)	(2140)	(5330)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(20)	(15)		
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(20)			
4			<i>Microcystis</i> spp.	1250	635	1010	
5			<i>Phormidium</i> sp.	(50)	(5)	(10)	
6			<i>Coelosphaerium</i> sp.			975	
7	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	195	175	235	
8			<i>Cryptomonas</i> spp.	335	365	455	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		10		
10			<i>Peridinium</i> sp.	70	30	400	
11	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> spp.	5	5		
12			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20	60	5
13		<i>Achnanthes</i> sp.		15		10	
14		<i>Asterionella formosa</i>		5	5		
15		<i>Aulacoseira granulata</i>		60	45	35	
16		<i>Cymbella</i> sp.		15			
17		<i>Fragilaria</i> sp.		20	65	10	
18		<i>Navicula</i> sp.		10	10		
19		<i>Nitzschia</i> spp.		105	55	65	
20		<i>Rhoicosphenia curvata</i>				5	
21		<i>Stephanodiscus</i> spp.		430	305	375	
22		<i>Synedra acus</i>		105	105	70	
23		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	35	10
24		緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	10		
25	<i>Carteria</i> sp.			10		30	
26	<i>Chlamydomonas</i> spp.			95	60	215	
27	<i>Coelastrum</i> sp.			80		60	
28	<i>Crucigenia</i> sp.			40			
29	<i>Dictyosphaerium</i> sp.				20		
30	<i>Elakatothrix</i> sp.				10		
31	<i>Eudorina</i> spp.			1840		700	
32	<i>Micractinium</i> sp.			80	40	40	
33	<i>Pandorina</i> spp.			160	80	800	
34	<i>Pediastrum duplex</i>					80	
35	<i>Pediastrum simplex</i>				40		
36	<i>Scenedesmus</i> spp.			180	130	90	
37	<i>Schroederia</i> sp.			30	20	15	
38	<i>Tetraedron</i> sp.			5	20	10	
39	不明緑藻			2710	2040	2750	
総数(細胞数/ml)				11375	7475	12895	
種類構成		藍藻綱		4710	3770	6350	
		クリプト藻綱		530	540	690	
		渦鞭毛藻綱		70	40	400	
		黄金色藻綱		5	5	0	
		黄緑藻綱		0	0	0	
		珪藻綱		785	650	575	
		ユーグレナ藻綱		35	10	90	
		緑藻綱		5240	2460	4790	
		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 8月 10日—

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋			
		採取時刻	12:00	12:50	11:40			
		全水深(m)	16.8	15.5	14.5			
		採取水深(m)	0.3	0.3	0.3			
		採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000			
No.	門	綱	種 名					
1	藍色植物	藍 藻	<i>Anabaena</i> spp.	(950)	(770)	(1220)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(160)	(110)	(205)		
3			<i>Microcystis</i> spp.	12500	5450	14700		
4			<i>Oscillatoria</i> sp.			(10)		
5			<i>Phormidium</i> sp.	(75)	(60)	(10)		
6			<i>Coelosphaerium</i> sp.	200				
7	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	435	640	385		
8			<i>Cryptomonas</i> spp.	190	300	315		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	40	15	30		
10	不等毛植物	黄金色藻 珪 藻	<i>Mallomonas</i> sp.	5	5			
11			<i>Acanthoceras zachariasii</i>	840	645	535		
12			<i>Achnanthes</i> sp.	5	25	15		
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	10		10		
14			<i>Cymbella</i> sp.		5			
15			<i>Gomphonema</i> sp.			5		
16			<i>Navicula</i> sp.	5				
17			<i>Nitzschia</i> spp.	10	10	30		
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	170	130	200		
19			<i>Synedra acus</i>	1690	1270	1780		
20			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	255	40	530
21			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	25	5	30
22					<i>Chlamydomonas</i> spp.		15	50
23	<i>Closterium</i> sp.					5		
24	<i>Coelastrum</i> spp.	1200			1640	960		
25	<i>Crucigenia</i> sp.	220			20	180		
26	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	40			100	80		
27	<i>Elakatothrix</i> sp.	30				20		
28	<i>Eudorina</i> sp.					280		
29	<i>Oocystis</i> sp.	50			70	50		
30	<i>Pediastrum duplex</i>				80	40		
31	<i>Pediastrum simplex</i>					160		
32	<i>Scenedesmus</i> spp.	140			180	110		
33	<i>Schroederia setigera</i>	1020			860	835		
34	<i>Sphaerocystis</i> sp.	160			40			
35	<i>Staurastrum</i> sp.	5						
36	<i>Tetraedron</i> sp.	15	5	10				
37		不 明 緑 藻	595	790	700			
総 数 (細胞数/mℓ)			21040	13280	23490			
種 類 構 成			藍 藻 綱	13885	6390	16145		
			クリプト藻綱	625	940	700		
			渦鞭毛藻綱	40	15	30		
			黄金色藻綱	5	5	0		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	2730	2085	2575		
			ユーグレナ藻綱	255	40	530		
			緑藻綱	3500	3805	3510		
			不明鞭毛藻 そ の 他	0 0	0 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 9月 14日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	10:20	10:45	10:00		
			全水深(m)	15.8	14.3	15.1		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種名					
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(5)		(10)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(20)		(40)		
3			<i>Microcystis</i> sp.		150			
4			<i>Phormidium</i> sp.	(10)	(35)	(10)		
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	820	1030	2300		
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	200	270	2070		
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	175	175	830		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	5				
9			<i>Peridinium</i> sp.	20	20	20		
10	不等毛植物	黄金色藻珪藻	<i>Mallomonas</i> sp.	150	40	20		
11			<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20		10		
12			<i>Achnanthes</i> sp.	5	5			
13			<i>Aulacoseira distans</i>	450	610	160		
14			<i>Aulacoseira granulata</i>	90	20	80		
15			<i>Cymbella</i> sp.	10				
16			<i>Fragilaria</i> sp.	15				
17			<i>Navicula</i> sp.	10				
18			<i>Nitzschia</i> spp.	200	20	40		
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	410	400	520		
20			<i>Synedra acus</i>	5	5			
21			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	145	60	160
22			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	835	145	1280
23					<i>Carteria</i> sp.	10		30
24	<i>Chlamydomonas</i> spp.	55			50	140		
25	<i>Chodatella</i> sp.	25				40		
26	<i>Coelastrum</i> sp.	320				1520		
27	<i>Crucigenia</i> sp.	760			200	440		
28	<i>Eudorina</i> sp.					1440		
29	<i>Micractinium</i> sp.	640			400			
30	<i>Oocystis</i> sp.	130			50	330		
31	<i>Pandorina morum</i>	40				640		
32	<i>Pediastrum duplex</i>	180			160	160		
33	<i>Pediastrum simplex</i>	100						
34	<i>Pediastrum tetras</i>	20						
35	<i>Scenedesmus</i> spp.	400			390	700		
36	<i>Schroederia setigera</i>	560			200	860		
37	<i>Sphaerocystis</i> sp.				220			
38	<i>Staurastrum</i> sp.	10			5	10		
39	<i>Tetraedron</i> sp.	20				10		
40	不明緑藻			6450	5340	9090		
総数(細胞数/mℓ)				13320	10000	22960		
種類構成		藍藻綱		855	1215	2360		
		クリプト藻綱		375	445	2900		
		渦鞭毛藻綱		25	20	20		
		黄金色藻綱		150	40	20		
		黄緑藻綱		0	0	0		
		珪藻綱		1215	1060	810		
		ユーグレナ藻綱		145	60	160		
		緑藻綱		10555	7160	16690		
		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 10月 25日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	9:45	9:20	10:20	
			全水深(m)	15.7	13.8	15.2	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Aphanizomenon</i> sp.	4			
2			<i>Microcystis</i> sp.	320	85	306	
3			<i>Phormidium</i> sp.		(2)	(2)	
4			<i>Coelosphaerium</i> sp.	960	160	1960	
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	508	151	494	
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	144	25	270	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>			2	
8			<i>Peridinium</i> sp.	18	10	8	
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	14	5	10	
10		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	8	9	28	
11			<i>Achnanthes</i> sp.	10	1	10	
12			<i>Asterionella formosa</i>		8	14	
13			<i>Aulacoseira distans</i>	614	246	644	
14			<i>Aulacoseira granulata</i>	208	134	418	
15			<i>Cymbella</i> sp.	6	3	16	
16			<i>Gomphonema</i> sp.		1		
17			<i>Navicula</i> sp.	6	1	4	
18			<i>Nitzschia</i> spp.	62	21	80	
19			<i>Rhoicosphenia curvata</i>		1	2	
20			<i>Skeletonema</i> sp.	20	6	4	
21			<i>Stephanodiscus</i> spp.	270	128	278	
22			<i>Synedra acus</i>			2	
23	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	60	22	54
24	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	30	14	56	
25			<i>Carteria</i> sp.	2			
26			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	2	4	
27			<i>Chodatella</i> sp.			2	
28			<i>Coelastrum</i> spp.	48	24	80	
29			<i>Cosmarium</i> sp.	2	1		
30			<i>Crucigenia</i> spp.	96	48	136	
31			<i>Elakatothrix</i> sp.	8	4		
32			<i>Oocystis</i> sp.	8	16	16	
33			<i>Pediastrum duplex</i>		32	48	
34			<i>Pediastrum simplex</i>		12		
35			<i>Scenedesmus</i> spp.	96	76	140	
36			<i>Schroederia setigera</i>	6	5	2	
37			<i>Staurastrum</i> sp.	2	5	16	
38			<i>Tetraedron</i> sp.	4		2	
39			<i>Treubaria</i> sp.			2	
40				不明緑藻	210	145	170
41				不明鞭毛藻	18		
総数 (細胞数/mℓ)				3772	1403	5280	
種類構成	藍藻綱		1284	247	2268		
	クリプト藻綱		652	176	764		
	渦鞭毛藻綱		18	10	10		
	黄金色藻綱		14	5	10		
	黄緑藻綱		0	0	0		
	珪藻綱		1204	559	1500		
	ユーグレナ藻綱		60	22	54		
	緑藻綱		522	384	674		
	不明鞭毛藻		18	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 11月 11日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	10:15	10:30	9:10		
			全水深(m)	17.2	14.5	15.7		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000		
No.	門	綱	種 名					
1	藍色植物	藍 藻	<i>Lyngbya</i> sp.		(1)	(1)		
2			<i>Microcystis</i> sp.	50				
3			<i>Phormidium</i> sp.	(1)	(1)	(1)		
4			<i>Coelosphaerium</i> sp.	70	210	340		
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	210	302	111		
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	61	67	45		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		1	2		
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		2	3		
9			<i>Mallomonas</i> sp.	5	3	6		
10		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			1		
11			<i>Achnanthes</i> sp.		2	3		
12			<i>Asterionella formosa</i>	27	30			
13			<i>Aulacoseira distans</i>	134	53	185		
14			<i>Aulacoseira granulata</i>	74	29	105		
15			<i>Cymbella</i> sp.	5		1		
16			<i>Fragilaria</i> sp.			2		
17			<i>Navicula</i> sp.	8	3	4		
18			<i>Nitzschia</i> spp.	36	19	53		
19			<i>Skeletonema</i> sp.	2		6		
20			<i>Stephanodiscus</i> spp.	58	20	115		
21			<i>Synedra acus</i>		1			
22			ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	14	27	27
23			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	8	1	8
24	<i>Chlamydomonas</i> sp.	1						
25	<i>Coelastrum</i> sp.					16		
26	<i>Crucigenia</i> spp.	36			36	24		
27	<i>Dictyosphaerium</i> sp.					8		
28	<i>Eudorina</i> sp.	32				32		
29	<i>Oocystis</i> sp.	4			8	4		
30	<i>Pediastrum duplex</i>	8				32		
31	<i>Pediastrum simplex</i>					8		
32	<i>Scenedesmus</i> spp.	34			16	54		
33	<i>Staurastrum</i> sp.					1		
34		不明緑藻			73	139	57	
			総 数 (細胞数/ml)	951	971	1255		
種 類 構 成			藍 藻 綱	121	212	342		
			クリプト藻綱	271	369	156		
			渦鞭毛藻綱	0	1	2		
			黄金色藻綱	5	5	9		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪 藻 綱	344	157	475		
			ユークレナ藻綱	14	27	27		
			緑 藻 綱	196	200	244		
			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 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	11:45	11:20	12:10	
			全水深(m)	17.3	14.7	17.6	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Lyngbya</i> sp.		(2)	(1)	
2			<i>Phormidium</i> sp.	(3)	(1)		
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	113	467	508	
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	17	53	70	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	1	1		
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	1		3	
7			<i>Mallomonas</i> sp.		1	9	
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	4	2	1	
9			<i>Achnanthes</i> sp.		1		
10			<i>Asterionella formosa</i>	7	23	7	
11			<i>Aulacoseira distans</i>	122	60	100	
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	32	15	22	
13			<i>Cymbella</i> sp.	1	1	2	
14			<i>Fragilaria</i> sp.	6	10		
15			<i>Gomphonema</i> sp.	1	1		
16			<i>Navicula</i> spp.	9	8	2	
17			<i>Nitzschia</i> spp.	100	49	58	
18			<i>Rhoicosphenia curvata</i>	3	1		
19			<i>Skeletonema</i> sp.	16	12	36	
20			<i>Stephanodiscus</i> spp.	88	115	106	
21			<i>Synedra acus</i>	1	5		
22	ユークレナ植物		ユークレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	9	29	31
23	緑藻植物		緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	3	6	9
24				<i>Chlamydomonas</i> spp.	1	3	1
25		<i>Chlorogonium</i> sp.		2	6	3	
26		<i>Closterium</i> sp.		2	3	1	
27		<i>Coelastrum</i> sp.		32			
28		<i>Cosmarium</i> sp.				1	
29		<i>Crucigenia</i> spp.		4	56		
30		<i>Elakatothrix</i> sp.			2		
31		<i>Oocystis</i> sp.		2	4	8	
32		<i>Pediastrum duplex</i>				40	
33		<i>Pediastrum simplex</i>		12		8	
34		<i>Scenedesmus</i> spp.		24	42	44	
35		<i>Schroederia setigera</i>		2	4	1	
36		<i>Tetraedron</i> sp.			2	3	
37				不明緑藻	17	56	38
			総数 (細胞数/mℓ)	635	1041	1113	
種類構成			藍藻綱	3	3	1	
			クリプト藻綱	130	520	578	
			渦鞭毛藻綱	1	1	0	
			黄金色藻綱	1	1	12	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	390	303	334	
			ユークレナ藻綱	9	29	31	
			緑藻綱	101	184	157	
			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 18年 1月 10日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:30	11:00	9:40
			全水深(m)	18.2	13.1	14.6
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種 名			
1	藍色植物	藍 藻	<i>Lyngbya</i> sp.	(2)		(6)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	453	824	726
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	67	91	150
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	1	3	4
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	1	1	
6			<i>Mallomonas</i> sp.	2	3	2
7			<i>Synura</i> sp.	4		40
8		珪 藻	<i>Achnanthes</i> sp.	1	1	
9			<i>Asterionella formosa</i>	4	6	4
10			<i>Aulacoseira distans</i>	280	122	376
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	10	8	
12			<i>Cymbella</i> sp.	1		
13			<i>Navicula</i> spp.		4	
14			<i>Nitzschia</i> spp.	30	17	16
15			<i>Rhoicosphenia curvata</i>			2
16			<i>Skeletonema</i> sp.	142	116	156
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	310	319	454
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	24	33	36
19	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	9	14	14
20			<i>Chlamydomonas</i> spp.		7	10
21			<i>Closterium</i> sp.	1	13	
22			<i>Coelastrum</i> sp.			16
23			<i>Crucigenia</i> spp.	68	48	8
24			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	16		
25			<i>Elakatothrix</i> sp.	10	2	
26			<i>Oocystis</i> sp.	46	14	20
27			<i>Pediastrum duplex</i>	8		
28			<i>Pediastrum simplex</i>		8	
29			<i>Scenedesmus</i> spp.	32	8	8
30			不 明 緑 藻	214	273	364
総 数 (細胞数/mℓ)				1736	1935	2412
種 類 構 成		藍 藻 綱		2	0	6
		クリプト藻綱		520	915	876
		渦鞭毛藻綱		1	3	4
		黄金色藻綱		7	4	42
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪 藻 綱		778	593	1008
		ユーグレナ藻綱		24	33	36
		緑 藻 綱		404	387	440
		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 18年 2月 20日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	10:05	10:35	9:40
				全水深(m)	18.0	14.7	16.0
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
				採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.	(10)			
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2770	3600	5910	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	180	360	170	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	70	40	20	
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	250	630	170	
6			<i>Mallomonas</i> sp.	5	10		
7			<i>Synura</i> sp.	60	200	40	
8		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	10			
9			<i>Asterionella formosa</i>			10	
10			<i>Aulacoseira distans</i>	440	450	60	
11			<i>Nitzschia</i> spp.	90	60	60	
12			<i>Skeletonema</i> sp.	10	20	20	
13			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1680	2720	1500	
14	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	80	190	30	
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	20	10	10	
16			<i>Chlamydomonas</i> spp.	150	320	290	
17			<i>Closterium</i> sp.	5			
18			<i>Crucigenia</i> spp.	60	120	40	
19			<i>Micractinium</i> sp.		40		
20			<i>Scenedesmus</i> sp.	20			
21			<i>Tetraedron</i> sp.	20			
22			不明緑藻	3730	4010	5770	
総数(細胞数/mℓ)				9660	12780	14100	
種類構成				藍藻綱	10	0	0
				クリプト藻綱	2950	3960	6080
				渦鞭毛藻綱	70	40	20
				黄金色藻綱	315	840	210
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	2230	3250	1650
				ユーグレナ藻綱	80	190	30
				緑藻綱	4005	4500	6110
				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 18年 3月 7日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	9:35	9:55	9:05
				全水深(m)	16.0	13.9	15.6
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
				採水量 (mℓ)	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.	(10)	(25)	(20)	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1670	1390	1260	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	145	240	64	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	285	365	56	
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	155	380	108	
6			<i>Mallomonas</i> spp.	260	305	88	
7			<i>Synura</i> sp.	400	690	104	
8		珪藻	<i>Asterionella formosa</i>		40	40	
9			<i>Aulacoseira distans</i>	310	190	104	
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	20			
11			<i>Cymbella</i> sp.	5	5		
12			<i>Navicula</i> spp.	5	10	4	
13			<i>Nitzschia</i> spp.	190	115	204	
14			<i>Rhoicosphenia curvata</i>			4	
15			<i>Skeletonema</i> sp.	20	40	24	
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1310	1480	860	
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	210	180	48	
18	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	15	15	12	
19			<i>Chlamydomonas</i> spp.	780	475	208	
20			<i>Closterium</i> sp.		5		
21			<i>Crucigenia</i> sp.		20		
22			<i>Oocystis</i> sp.	20			
23			<i>Pediastrum duplex</i>		40		
24			<i>Pediastrum simplex</i>	40			
25			<i>Scenedesmus</i> spp.	40		16	
26			不明緑藻	1040	1000	2230	
総数 (細胞数/mℓ)				6930	7010	5454	
種類構成				藍藻綱	10	25	20
				クリプト藻綱	1815	1630	1324
				渦鞭毛藻綱	285	365	56
				黄金色藻綱	815	1375	300
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	1860	1880	1240
				ユーグレナ藻綱	210	180	48
				緑藻綱	1935	1555	2466
				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。			