

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:50	11:10	10:20
			全水深(m)	17.5	15.3	16.3
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium tenue</i>			(20)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> sp.	59	100	128
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	15	6	28
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	35	188	4
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	1	1	8
6			<i>Asterionella formosa</i>	47	52	44
7			<i>Aulacoseira distans</i>	2		
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	43	20	200
9			<i>Cymbella</i> sp.	1		
10			<i>Fragilaria</i> sp.	4		
11			<i>Gomphonema</i> sp.	1		
12			<i>Navicula</i> sp.	5	1	8
13			<i>Nitzschia</i> sp.	3	1	72
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	389	72	3220
15			<i>Synedra acus</i>			32
16	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	14	23	12
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	1		4
18			<i>Chlamydomonas</i> sp.	1		4
19			<i>Scenedesmus</i> spp.	8	8	
20			<i>Schroederia setigera</i>			4
21			<i>Tetrastrum</i> sp.			16
総数 (細胞数/ml)				629	472	3804
種類組成			藍藻綱	0	0	20
			クリプト藻綱	59	100	128
			渦鞭毛藻綱	15	6	28
			黄金色藻綱	35	188	4
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	496	147	3584
			ユーグレナ藻綱	14	23	12
			緑藻綱	10	8	28
			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 大橋 美保子		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

			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)	14.1	11.4	13.1		
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2		
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia</i> sp.	(1)				
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1	19	20		
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	39	13	80		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	1				
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> spp.	127	708	20		
6			<i>Mallomonas</i> spp.		2			
7			<i>Synura</i> sp.	64				
8			珪藻	<i>Asterionella formosa</i>		23		
9				<i>Aulacoseira granulata</i>	14	22	72	
10				<i>Fragilaria</i> spp.	6	38		
11				<i>Gomphonema</i> spp.	2			
12				<i>Navicula</i> sp.			1	
13				<i>Nitzschia</i> spp.			3	
14				<i>Stephanodiscus</i> spp.	70	24	1940	
15				ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	1	18
16			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			28
17					<i>Ankistrodesmus</i> sp.	1		
18					<i>Chlamydomonas</i> spp.	5		
19	<i>Chlorogonium</i> spp.	6			5			
20	<i>Closterium</i> spp.	2						
21	<i>Scenedesmus</i> spp.					40		
22	<i>Schroederia setigera</i>					128		
23	<i>Tetraedron</i> spp.				2	16		
24	<i>Nephrocytium</i> spp.	16			12			
25		不明緑藻			292	519		
総数(細胞数/ml)			648	1409	2344			
種類組成			藍藻綱	1	0	0		
			クリプト藻綱	40	32	100		
			渦鞭毛藻綱	1	0	0		
			黄金色藻綱	191	710	20		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	92	111	2012		
			ユーグレナ藻綱	1	18	0		
			緑藻綱	322	538	212		
			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 丸本 伊千子				
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。					

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	09:50	10:15	09:25
			全水深(m)	17.5	15.1	16.7
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(5)	(5)	(10)
2			<i>Aphanizomenon</i> spp.	(225)	(20)	(2360)
3			<i>Lyngbya</i> sp.			(20)
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	30	20	80
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	270	360	380
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	10		20
7			<i>Peridinium</i> spp.	60	60	80
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		350	
9			<i>Mallomonas</i> sp.		30	
10		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	920	110	2070
11			<i>Asterionella formosa</i>	560	400	120
12			<i>Aulacoseira distans</i>	30	30	
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	100	30	150
14			<i>Cocconeis</i> sp.		10	
15			<i>Cymbella</i> sp.	20		
16			<i>Fragilaria</i> spp.	540		300
17			<i>Gomphonema</i> sp.	10		
18			<i>Navicula</i> spp.	10		10
19			<i>Nitzschia</i> spp.	40	20	
20			<i>Stephanodiscus</i> spp.	70	330	30
21	緑藻植物	緑藻	<i>Carteria</i> sp.	20		
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	680	590	640
23			<i>Closterium</i> spp.	210	50	480
24			<i>Coelastrum</i> spp.	400	80	80
25			<i>Elakatothrix</i> sp.	10		
26			<i>Oocystis</i> sp.		20	
27			<i>Scenedesmus</i> spp.	1140	320	490
28			<i>Schroederia setigera</i>	30	20	
29			<i>Staurastrum</i> sp.	10		
30			<i>Tetraedron</i> sp.			20
31			<i>Treubaria</i> sp.	10		10
			総数 (細胞数 / ml)	5410	2855	7350
種類組成			藍藻綱	230	25	2390
			クリプト藻綱	300	380	460
			渦鞭毛藻綱	70	60	100
			黄金色藻綱	0	380	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	2300	930	2680
			ユーグレナ藻綱	0	0	0
			緑藻綱	2510	1080	1720
			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。			

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:40	10:55	10:05
			全水深(m)	17.0	14.8	16.6
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(6)	(4)	(82)
2			<i>Lyngbya</i> sp.	(1)		
3			<i>Microcystis wesenbergii</i>			8690
4			<i>Microcystis</i> spp.	802	55	711
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.			50
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.		2	12
7			<i>Cryptomonas</i> sp.	13	32	33
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	1		1
9			<i>Peridinium</i> sp.	78	5	91
10	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		1	
11			<i>Mallomonas</i> sp.	7	5	7
12		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	12		37
13			<i>Asterionella formosa</i>		1	
14			<i>Aulacoseira distans</i>		14	
15			<i>Aulacoseira granulata</i>		5	7
16			<i>Fragilaria</i> sp.	92	84	130
17			<i>Navicula</i> sp.	2	1	4
18			<i>Nitzschia</i> sp.	1	2	3
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	48	35	95
20			<i>Synedra acus</i>	1		3
21	ユークレ植物	ユークレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	8	5	9
22	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		1	23
23			<i>Carteria</i> sp.		2	
24			<i>Chlamydomonas</i> spp.	39	22	37
25			<i>Coelastrum</i> sp.	16	8	40
26			<i>Crucigenia</i> sp.			24
27			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	64	8	156
28			<i>Eudorina uniccoca</i>	1360	416	384
29			<i>Golenkinia radiata</i>			2
30			<i>Micractinium</i> sp.		12	32
31			<i>Oocystis</i> sp.	36		31
32			<i>Pandorina morum</i>	216	104	80
33			<i>Pediastrum</i> spp.			96
34			<i>Scenedesmus</i> spp.	96	96	76
35			<i>Schroederia setigera</i>	5	8	67
36			<i>Staurastrum</i> sp.	1		1
37			<i>Tetraedron</i> sp.	3	2	6
38			<i>Treubaria</i> sp.			4
総数 (細胞数 / ml)				2908	930	11024
種類組成		藍藻綱		809	59	9533
		クリプト藻綱		13	34	45
		渦鞭毛藻綱		79	5	92
		黄金色藻綱		7	6	7
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪藻綱		156	142	279
		ユークレナ藻綱		8	5	9
		緑藻綱		1836	679	1059
		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13年 8月 3日-

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
		採取時刻	13:50	14:10	13:30	
		全水深(m)	10.08	8.40	10.10	
		採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
		採水量(m <sup>3</sup> )	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名				
1	藍色植物 藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(15)	(5)	(20)	
2		<i>Chroococcus</i> sp.	40	40	20	
3		<i>Microcystis wesenbergii</i>			100	
4		<i>Microcystis</i> spp.			100	
5		<i>Oscillatoria</i> sp.			(10)	
6		<i>Phormidium</i> sp.	(20)		(5)	
7		<i>Coelosphaerium</i> sp.	300	800	4000	
8	クリプト植物 クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	1030	410	150	
9		<i>Cryptomonas</i> sp.	240	510	520	
10	渦鞭毛植物 渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	230	160	230	
11	不等毛植物 黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	130	130	20	
		<i>Mallomonas</i> sp.	130	100	140	
		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	530	580	680
			<i>Asterionella formosa</i>	10	20	
		<i>Aulacoseira distans</i>		130	60	
		<i>Aulacoseira granulata</i>	200	210	40	
		<i>Aulacoseira</i> sp.	40	50		
		<i>Navicula</i> sp.			10	
		<i>Nitzschia</i> sp.	40	20	90	
		<i>Skeletonema</i> sp.		40		
		<i>Stephanodiscus</i> spp.	680	510	760	
<i>Synedra acus</i>			10			
13	ユーグレ植物 ユーグレ藻	<i>Euglena</i> sp.			20	
		<i>Phacus</i> sp.			20	
		<i>Trachelomonas</i> spp.	80	140	80	
14	緑藻植物 緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	60	50	100	
		<i>Carteria</i> sp.	10	60	1530	
		<i>Chlamydomonas</i> spp.	250	170	2400	
		<i>Chlorogonium</i> sp.	10		110	
		<i>Chodatella</i> sp.			20	
		<i>Closterium</i> sp.	10	10	70	
		<i>Coelastrum</i> sp.	80			
		<i>Cosmarium</i> sp.	20	20	10	
		<i>Crucigenia</i> sp.	40	40	360	
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	600		560	
		<i>Elakatothrix</i> sp.	60	40		
		<i>Eudorina unicocca</i>			480	
		<i>Golenkinia radiata</i>			30	
		<i>Micractinium</i> sp.			1040	
		<i>Oocystis</i> sp.	20	10	10	
		<i>Pandorina morum</i>		80		
		<i>Pediastrum</i> spp.	480	80	800	
		<i>Scenedesmus</i> spp.	120	200	240	
		<i>Schroederia setigera</i>	190	120	210	
		<i>Staurastrum</i> sp.		30		
		<i>Tetraedron</i> sp.	270	120	190	
<i>Tetrastrum</i> sp.	280	80	120			
<i>Treubaria</i> sp.	60		40			
49		不明緑藻	320	130	600	
		不明鞭毛藻		30	230	
		総数(細胞数/ml)	6595	5125	16235	
種類組成	藍藻綱		375	845	4255	
	クリプト藻綱		1270	920	670	
	渦鞭毛藻綱		230	160	230	
	黄金色藻綱		260	230	160	
	黄緑藻綱		0	0	0	
	珪藻綱		1500	1560	1650	
	ユーグレナ藻綱		80	140	120	
	緑藻綱		2880	1240	8920	
	不明鞭毛藻		0	30	230	
		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。					

			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	10:45
			全水深(m)	14.3	11.1	7.30
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Aphanizomenon</i> sp.	(10)		
2			<i>Microcystis</i> spp.		505	650
3			<i>Phormidium mucicola</i>		(40)	
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	550	40	80
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	1230	790	120
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.		970	230
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> spp.	70	40	
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	70	100	90
9			<i>Asterionella formosa</i>	10	10	
10			<i>Aulacoseira distans</i>	30		60
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	140		
12			<i>Fragilaria</i> sp.	50		
13			<i>Navicula</i> sp.	10		
14			<i>Nitzschia</i> spp.	20	10	50
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	580	420	340
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	10	80	10
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	30		
18			<i>Carteria</i> spp.	180	60	20
19			<i>Chlamydomonas</i> spp.	460	500	540
20			<i>Closterium</i> spp.			40
21			<i>Coelastrum</i> spp.	1120	2000	960
22			<i>Crucigenia</i> spp.	640	120	80
23			<i>Eudorina unicocca</i>	960	480	960
24			<i>Golenkinia radiata</i>			30
25			<i>Oocystis</i> spp.	70	20	160
26			<i>Pandorina morum</i>	160	160	560
27			<i>Pediastrum simplex</i>	1760	1120	1840
28			<i>Pediastrum</i> spp.	960	720	720
29			<i>Scenedesmus</i> spp.	480	240	120
30			<i>Schroederia setigera</i>	250	290	220
31			<i>Staurastrum</i> sp.		10	
32			<i>Tetraedron</i> spp.	20	40	50
33			<i>Tetrastrum</i> sp.	40		
34			<i>Treubaria</i> sp.		10	
35			不明鞭毛藻		10	10
総数 (細胞数/ml)				9910	8785	7940
種類組成		藍藻綱		10	545	650
		クリプト藻綱		1780	830	200
		渦鞭毛藻綱		0	970	230
		黄金色藻綱		70	40	0
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪藻綱		910	540	540
		ユーグレナ藻綱		10	80	10
		緑藻綱		7130	5770	6300
		不明鞭毛藻		0	10	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。				

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:00	10:25	09:40
			全水深(m)	17.4	15.0	17.3
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> spp.	(5)		
2			<i>Microcystis</i> spp.		400	
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1810	1930	890
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	1190	950	900
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.		60	20
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> spp.	10	80	80
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	90	130	80
8			<i>Achnanthes</i> sp.	10		
9			<i>Aulacoseira distans</i>	220	310	870
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	690	850	300
11			<i>Diatoma</i> sp.			10
12			<i>Navicula</i> sp.	10		
13			<i>Nitzschia</i> spp.	50	10	10
14			<i>Skeletonema</i> sp.	20		
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	610	410	670
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	10	60	40
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	260	200	90
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.	90	50	90
19			<i>Chlorogonium</i> spp.	10		30
20			<i>Closterium</i> sp.		10	
21			<i>Coelastrum</i> spp.	160	560	320
22			<i>Crucigenia</i> sp.		40	40
23			<i>Elakatothrix</i> spp.	40	100	20
24			<i>Eudorina unicocca</i>		160	480
25			<i>Oocystis</i> spp.	170	150	210
26			<i>Pandorina morum</i>	160		
27			<i>Pediastrum tetras</i>	40		
28			<i>Scenedesmus</i> spp.	400	520	440
29			<i>Schroederia setigera</i>	30	10	30
30			<i>Staurastrum</i> spp.	30		20
31			<i>Tetraedron</i> sp.		60	30
32			<i>Volvox</i> sp.		(10)	
			総数 (細胞数 / ml)	6115	7060	5670
種類組成			藍藻綱	5	400	0
			クリプト藻綱	3000	2880	1790
			渦鞭毛藻綱	0	60	20
			黄金色藻綱	10	80	80
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1700	1710	1940
			ユーグレナ藻綱	10	60	40
			緑藻綱	1390	1870	1800
			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。			

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	14:00	14:35	13:30
			全水深(m)	17.0	15.0	17.1
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> spp.	(4)	(10)	(4)
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.		60	
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	100	152	36
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	104	86	76
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.	2	4	4
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		4	
7			<i>Mallomonas</i> spp.	10	28	4
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	44	30	12
9			<i>Achnanthes</i> spp.	10	8	2
10			<i>Asterionella formosa</i>	10	10	
11			<i>Aulacoseira distans</i>	32	20	46
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	90	32	148
13			<i>Cymbella</i> sp.	2		
14			<i>Gomphonema</i> sp.	2		
15			<i>Navicula</i> spp.	8	2	8
16			<i>Nitzschia</i> spp.	8	4	22
17			<i>Skeletonema</i> spp.	14		
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	68	18	62
19			<i>Synedra acus</i>		2	
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	28	10	18
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	40	2	60
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	14	16	26
23			<i>Chlorogonium</i> sp.	2	2	
24			<i>Coelastrum</i> sp.		16	
25			<i>Cosmarium</i> sp.	2		
26			<i>Crucigenia</i> sp.	8		8
27			<i>Eudorina uniccocca</i>	32		
28			<i>Micractinium</i> sp.		32	
29			<i>Oocystis</i> spp.	18	4	6
30			<i>Pandorina morum</i>		32	
31			<i>Scenedesmus</i> spp.	16	48	8
32			<i>Tetraedron</i> sp.	2		
33		不明鞭毛藻		20	18	20
総数(細胞数/ml)				690	650	570
種類組成			藍藻綱	4	70	4
			クリプト藻綱	204	238	112
			渦鞭毛藻綱	2	4	4
			黄金色藻綱	10	32	4
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	288	126	300
			ユーグレナ藻綱	28	10	18
			緑藻綱	134	152	108
			不明鞭毛藻	20	18	20
			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 xg 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。			



			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	09:55	10:20	09:30
			全水深(m)	18.2	15.9	17.3
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	90	18	28
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	22	26	28
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	2		
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> spp.	8	12	8
5		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2		4
6			<i>Achnanthes</i> sp.		2	2
7			<i>Asterionella formosa</i>		2	2
8			<i>Aulacoseira distans</i>	42	42	12
9			<i>Aulacoseira granulata</i>	62	32	64
10			<i>Cymbella</i> sp.			2
11			<i>Diatoma</i> sp.	2		
12			<i>Navicula</i> spp.	26	10	6
13			<i>Nitzschia</i> spp.		10	14
14			<i>Skeletonema</i> sp.	8		
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	200	102	140
16	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	2	2	2
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	54	10	32
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.	14	4	18
19			<i>Closterium</i> sp.			2
20			<i>Oocystis</i> sp.		8	
21			<i>Scenedesmus</i> spp.	16	32	
22		不明緑藻		24	12	10
			総数(細胞数/ml)	574	324	374
種類組成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	112	44	56
			渦鞭毛藻綱	2	0	0
			黄金色藻綱	8	12	8
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	342	200	246
			ユーグレナ藻綱	2	2	2
			緑藻綱	108	66	62
			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。			

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	09:20	09:40	09:40
			全水深(m)	18.4	15.7	15.7
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium tenue</i>	2		
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	16	44	44
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	16	32	14
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		4	10
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		2	2
6			<i>Synura</i> spp.			170
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	36	28	56
8			<i>Achnanthes</i> spp.	4	4	
9			<i>Asterionella formosa</i>	60	16	32
10			<i>Aulacoseira distans</i>	22	56	46
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	48	92	96
12			<i>Gomphonema</i> sp.	2		
13			<i>Navicula</i> spp.	8	2	
14			<i>Nitzschia</i> spp.	14	4	8
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	616	774	662
16			<i>Synedra acus</i>	2		
17	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	2	10	4
18	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	64	108	88
19			<i>Ankistrodesmus</i> sp.	10	6	
20			<i>Chlamydomonas</i> spp.	16	6	14
21			<i>Cosmarium</i> sp.	2		
22			<i>Oocystis</i> sp.	12		12
23			<i>Pediastrum duplex</i>		32	
24			<i>Pediastrum tetras</i>			8
25			<i>Scenedesmus</i> spp.	24	56	24
26			不明緑藻	6	24	14
			総数(細胞数/ml)	982	1300	1304
種類組成			藍藻綱	2	0	0
			クリプト藻綱	32	76	58
			渦鞭毛藻綱	0	4	10
			黄金色藻綱	0	2	172
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	812	976	900
			ユーグレナ藻綱	2	10	4
			緑藻綱	134	232	160
			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。			

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	09:50	10:10	09:30
			全水深(m)	18.2	15.3	17.1
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium tenue</i>		(10)	(10)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	290	1500	510
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	50	140	50
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	20	90	50
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.			10
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	100	120	60
7			<i>Achnanthes</i> sp.			20
8			<i>Asterionella formosa</i>	160		110
9			<i>Aulacoseira distans</i>	350	390	20
10			<i>Cymbella</i> sp.	10	10	
11			<i>Navicula</i> sp.	30	40	
12			<i>Nitzschia</i> sp.	60		40
13			<i>Stephanodiscus</i> spp.	770	2090	970
14			<i>Synedra acus</i>	10	10	
15	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	10	30	
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	240	150	170
17			<i>Ankistrodesmus</i> sp.	60	60	30
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.	60	150	70
19			<i>Chlorogonium</i> sp.			30
20			<i>Closterium</i> sp.	10		
21			<i>Cosmarium</i> sp.	10	20	
22			<i>Pediastrum tetras</i>	80		
23			<i>Scenedesmus</i> spp.		40	
24		不明緑藻		90	350	140
25		不明鞭毛藻		30	50	
総数(細胞数/ml)				2440	5250	2290
種類組成	藍藻綱			0	10	10
	クリプト藻綱			340	1640	560
	渦鞭毛藻綱			20	90	50
	黄金色藻綱			0	0	10
	黄緑藻綱			0	0	0
	珪藻綱			1490	2660	1220
	ユーグレナ藻綱			10	30	0
	緑藻綱			550	770	440
	不明鞭毛藻			30	50	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)カッコ内は群体系数を示す。					

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:35	11:50	10:50
			全水深(m)	18.4	15.4	17.0
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2980	1920	2360
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	100	180	80
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	40	20	60
4	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	60		20
5			<i>Achnanthes</i> sp.	40		
6			<i>Asterionella formosa</i>	180	300	240
7			<i>Aulacoseira distans</i>	600	280	420
8			<i>Navicula</i> sp.	40		60
9			<i>Nitzschia</i> sp.	80	40	80
10			<i>Stephanodiscus</i> spp.	5640	6560	6820
11			<i>Synedra acus</i>	80	60	100
12	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.			40
13	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	480	660	840
14			<i>Chlamydomonas</i> spp.	80	80	260
15			<i>Coelastrum</i> sp.	160		
16			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	160	160	80
17			<i>Elakatothrix</i> sp.			40
18			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	80	80
19			不明緑藻	100	220	180
20			不明鞭毛藻	960	1200	2940
			総数(細胞数/ml)	11860	11760	14700
種類組成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	3080	2100	2440
			渦鞭毛藻綱	40	20	60
			黄金色藻綱	0	0	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	6720	7240	7740
			ユーグレナ藻綱	0	0	40
			緑藻綱	1060	1200	1480
			不明鞭毛藻	960	1200	2940
			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。			