

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:10	11:30	10:45
			全水深(m)	16.9	14.8	16.2
			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				
2	クリプト植物	<i>Chroomonas</i> sp.	272	192	460	
3		<i>Cryptomonas</i> sp.	120	88	280	
4	渦鞭毛植物	<i>Peridinium</i> sp.	4	12	16	
5	黄金色藻	<i>Chrysococcus</i> sp.		8		
6		<i>Dinobryon sertularia</i>	60	132	16	
7		<i>Mallomonas caudata</i>	12	16		
8		<i>Mallomonas</i> sp.	4		12	
9	不等毛植物	<i>Achnanthes</i> sp.	8		16	
10		<i>Amphora</i> sp.			4	
11		<i>Asterionella formosa</i>	48	48	28	
12		<i>Aulacoseira distans</i>		8		
13		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>	196	100	156
14			<i>Fragilaria</i> sp.		100	8
15			<i>Navicula</i> sp.	4	4	68
16			<i>Nitzschia</i> spp.	188	28	156
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	6270	2590	9350
18			<i>Synedra acus</i>	56	28	112
19	ユーグレ植物	<i>Trachelomonas</i> spp.	124	116	92	
20	緑藻植物	<i>Actinastrum hantzschii</i>	32		48	
21		<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	16	8	28	
22		<i>Chlamydomonas</i> sp.	24	20	36	
23		<i>Chlorogonium</i> sp.			4	
24		<i>Chodatella</i> sp.	4		4	
25		<i>Closterium</i> sp.	8			
26		<i>Golenkinia radiata</i>			8	
27		<i>Micractinium</i> sp.	32		16	
28		<i>Oocystis</i> sp.	4			
29		<i>Pediastrum simplex</i>		64		
30		<i>Scenedesmus</i> spp.	72	72	80	
31		<i>Schroederia setigera</i>		8	16	
32		<i>Staurastrum</i> sp.		4		
33		<i>Tetraedron</i> sp.			4	
34		<i>Tetrastrum</i> sp.	16			
35	<i>Treubaria</i> sp.			4		
種類組成			総数(細胞数/ml)	7686	3826	11150
			藍藻綱	112	180	128
			クリプト藻綱	392	280	740
			渦鞭毛藻綱	4	12	16
			黄金色藻綱	76	156	28
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	6770	2906	9898
			ユーグレナ藻綱	124	116	92
			緑藻綱	208	176	248
			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	10:40	11:25	09:55		
			全水深(m)	16.1	14.0	15.9		
			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>Microcystis wesenbergii</i>			20		
2		<i>Phormidium tenue</i>			(17)			
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	86	11	277		
4		<i>Cryptomonas</i> sp.	9	9	38			
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		1	3		
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	84	288	16		
7			<i>Mallomonas</i> sp.			1		
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			8		
9			<i>Amphora</i> sp.		1			
10			<i>Asterionella formosa</i>	201	74	863		
11			<i>Aulacoseira distans</i>	2				
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	18	18	137		
13			<i>Fragilaria</i> sp.	73		71		
14			<i>Gomphonema</i> sp.			2		
15			<i>Navicula</i> sp.	2	4	6		
16			<i>Nitzschia</i> sp.	4	2	4		
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	32	10	414		
18			<i>Synedra acus</i>		2	4		
19			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	12	24	16
20			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			1
21					<i>Chlamydomonas</i> sp.	4	2	32
22					<i>Closterium</i> sp.			5
23					<i>Elakatothrix</i> sp.			2
24	<i>Kirchneriella</i> sp.					4		
25	<i>Oocystis</i> sp.	3			2	6		
26	<i>Pandoriuna morum</i>					8		
27	<i>Pediastrum tetras</i>					8		
28	<i>Scenedesmus</i> spp.	8			12	34		
29	<i>Schroederia setigera</i>	3			6	2		
30	<i>Tetraedron</i> sp.	3		3				
種類組成			総数(細胞数/ml)	544	466	2002		
			藍藻綱	0	0	37		
			クリプト藻綱	95	20	315		
			渦鞭毛藻綱	0	1	3		
			黄金色藻綱	84	288	17		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	332	111	1509		
			ユーグレナ藻綱	12	24	16		
			緑藻綱	21	22	105		
			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	11:35	12:00	11:00
			全水深(m)	17.4	15.0	16.6
			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.		(4)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.		(10)	
3			<i>Phormidium tenue</i>		(2)	(2)
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	32	56	110
5			<i>Cryptomonas</i> sp.	34	12	62
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	4		4
7			<i>Peridinium</i> sp.	2	104	28
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Codomonas annulata</i>		10	
9			<i>Mallomonas</i> sp.		6	
10		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	10	74	90
11			<i>Achnanthes</i> sp.	10		2
12			<i>Asterionella formosa</i>		2	
13			<i>Aulacoseira distans</i>		4	
14			<i>Aulacoseira granulata</i>	32	16	
15			<i>Cymbella</i> sp.	4		
16			<i>Fragilaria</i> sp.		24	
17			<i>Navicula</i> sp.	6	16	
18			<i>Nitzschia</i> sp.	14	16	4
19	<i>Stephanodiscus</i> spp.	14	24	12		
20	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	12	10	14
21	緑藻植物	緑藻	<i>Actinastrum hantzschii</i>		16	
22			<i>Carteria</i> sp.		2	
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	440	244	490
24			<i>Coelastrum</i> sp.	240	64	528
25			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	128		
26			<i>Elakatothrix</i> sp.	12		20
27			<i>Eudorina unicocca</i>	64		
28			<i>Oocystis</i> sp.	26	2	42
29			<i>Pandoriuna morum</i>	80		176
30			<i>Pediastrum simplex</i>			32
31			<i>Pediastrum tetras</i>		48	8
32			<i>Scenedesmus</i> spp.	408	96	756
33			<i>Schroederia setigera</i>	84	14	48
34			<i>Sphaerocystis</i> sp.	80	96	560
35			<i>Staurastrum</i> sp.	4		2
36	<i>Tetraedron</i> sp.			16		
総数(細胞数/m <sup>3</sup> )				1740	972	3006
種類組成		藍藻綱		0	16	2
		クリプト藻綱		66	68	172
		渦鞭毛藻綱		6	104	32
		黄金色藻綱		0	16	0
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪藻綱		90	176	108
		ユーグレナ藻綱		12	10	14
		緑藻綱		1566	582	2678
		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	11:30	12:05	11:00	
		全水深(m)	17.9	14.6	17.5	
		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.	(1)	(6)	(2)
2			<i>Merismopedia</i> sp.			(4)
3			<i>Microcystis wesenbergii</i>	460	164	2880
4			<i>Phormidium tenue</i>	(1)		
5			不明藍藻		(4)	
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	107	402	222
7			<i>Cryptomonas</i> sp.	35	154	112
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	3	16	
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Chrysococcus</i> sp.	2		
10			<i>Mallomonas</i> sp.	1	8	
11			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	11	24
12		<i>Achnanthes</i> sp.		6	2	2
13		<i>Aulacoseira distans</i>				4
14		<i>Aulacoseira granulata</i>				20
15		<i>Cocconeis</i> sp.		1		
16		<i>Cymbella</i> sp.		4	2	2
17		<i>Gomphonema</i> sp.		1		
18		<i>Navicula</i> sp.		12		14
19		<i>Nitzschia</i> sp.		4	4	6
20		<i>Stephanodiscus</i> spp.	12	30	48	
21	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	7	8	18
22	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	2		
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	51	326	184
24			<i>Closterium</i> sp.		2	2
25			<i>Coelastrum</i> sp.	8	16	112
26			<i>Dictyosphaerium</i> sp.			32
27			<i>Eudorina unicocca</i>	80	816	320
28			<i>Golenkinia radiata</i>	1	4	4
29			<i>Oocystis</i> sp.	11		48
30			<i>Pandoriuna morum</i>	128	96	80
31			<i>Pediastrum simplex</i>	128	16	48
32			<i>Scenedesmus</i> spp.	48	72	88
33			<i>Schroederia setigera</i>	71	60	1710
34			<i>Staurastrum</i> sp.	1		2
35			<i>Tetraedron</i> sp.	15	10	14
36			<i>Tetrastrum</i> sp.		8	
37	不明鞭毛藻			4		
総数(細胞数/ml)			1212	2254	6028	
種類組成			藍藻綱	462	174	2886
			クリプト藻綱	142	556	334
			渦鞭毛藻綱	3	16	0
			黄金色藻綱	3	8	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	51	62	146
			ユーグレナ藻綱	7	8	18
			緑藻綱	544	1426	2644
			不明鞭毛藻	0	4	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	09:45	10:10	09:20
			全水深(m)	15.4	13.1	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>Anabaena</i> spp.	(12)		(20)
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(4)	(4)	(10)
3			<i>Microcystis wesenbergii</i>	7920	1080	1460
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	20	16	8
5			<i>Cryptomonas</i> sp.	20	8	74
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		16	18
7	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1160	1450	860
8			<i>Aulacoseira granulata</i>			40
9			<i>Cyclotella</i> spp.	32	36	14
10			<i>Navicula</i> sp.	4		
11			<i>Nitzschia</i> sp.	12		10
12	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	596	80	232
13	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	8		6
14			<i>Chlamydomonas</i> sp.			20
15			<i>Coelastrum</i> sp.	128	96	32
16			<i>Eudorina unicocca</i>			224
17			<i>Gloeocystis</i> sp.	4	4	
18			<i>Kirchneriella</i> sp.	32	16	
19			<i>Oocystis</i> sp.	40	16	6
20			<i>Pediastrum simplex</i>	32	64	128
21			<i>Pediastrum tetras</i>			64
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	200	120	136
23			<i>Schroederia setigera</i>	84	20	52
24			<i>Sphaerocystis</i> sp.	1380	376	672
25			<i>Staurastrum</i> sp.	24	16	18
26			<i>Tetraedron</i> sp.	32	28	16
27	<i>Treubaria</i> sp.	4		4		
			総数(細胞数/ml)	11748	3446	4124
種類組成			藍藻綱	7936	1084	1490
			クリプト藻綱	40	24	82
			渦鞭毛藻綱	0	16	18
			黄金色藻綱	0	0	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1208	1486	924
			ユーグレナ藻綱	596	80	232
			緑藻綱	1968	756	1378
			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。			

-平成12年 9月13日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:20	11:10	10:00
			全水深(m)	17.0	15.3	17.2
			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.	(18)	(10)	
2			<i>Chroococcus</i> sp.	30		88
3			<i>Oscillatoria</i> sp.	(10)	(2)	(24)
4			<i>Phormidium tenue</i>	(12)	(12)	(72)
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	74	98	72
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	272	268	1230
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		10	
8			<i>Peridinium</i> spp.	184	70	52
9	不等毛植物	珪藻	黄金色藻	90	16	128
10			<i>Acanthoceras zachariasi</i>	28	22	64
11			<i>Aulacoseira distans</i>	42	104	168
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	22	70	196
13			<i>Cocconeis</i> sp.		2	
14			<i>Navicula</i> sp.		6	4
15			<i>Nitzschia</i> spp.	24	44	140
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	64	46	136
17			<i>Synedra acus</i>	8	4	28
18			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Phacus</i> sp.	
19	<i>Trachelomonas</i> spp.	212			40	64
20	緑藻植物	緑藻	<i>Actinastrum hantzschii</i>			800
21			<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	124	30	152
22			<i>Carteria</i> sp.			24
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	36	44	1150
24			<i>Chodatella</i> sp.	4		8
25			<i>Closterium</i> sp.	6	2	20
26			<i>Coelastrum</i> spp.	48	208	704
27			<i>Cosmarium</i> sp.	2	2	8
28			<i>Crucigenia</i> spp.	488	224	960
29			<i>Dictyosphaerium</i> sp.			64
30			<i>Elakatothrix</i> sp.	20	4	48
31			<i>Eudorina unicocca</i>	112	96	608
32			<i>Golenkinia radiata</i>	2		
33			<i>Kirchneriella</i> sp.	4		24
34			<i>Micractinium pusillum</i>		64	640
35			<i>Mougeotia</i> sp.	240	48	228
36			<i>Oocystis</i> sp.	38	26	24
37			<i>Pediastrum simplex</i>	188	448	992
38			<i>Pediastrum tetras</i>	80	48	80
39			<i>Scenedesmus</i> spp.	136	128	656
40			<i>Schroederia setigera</i>	36	46	140
41			<i>Sphaerocystis</i> sp.	24	96	
42			<i>Staurastrum</i> sp.	50	42	28
43			<i>Tetraedron</i> sp.	82	58	140
44	<i>Treubaria</i> sp.	8	2	8		
45	不明鞭毛藻		6		40	
総数(細胞数/ml)			2824	2442	10016	
種類組成	藍藻綱		70	24	184	
	クリプト藻綱		346	366	1302	
	渦鞭毛藻綱		184	80	52	
	黄金色藻綱		90	16	128	
	黄緑藻綱		0	0	0	
	珪藻綱		188	298	736	
	ユーグレナ藻綱		212	42	68	
	緑藻綱		1728	1616	7506	
	不明鞭毛藻		6	0	40	
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	11:40	10:25	11:00
			全水深(m)	18.5	16.2	18.4
			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>Oscillatoria</i> sp.	(4)		(2)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> spp.	18	218	116
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		2	
4			<i>Peridinium</i> sp.		40	6
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	6	24	6
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	154	110	114
7			<i>Aulacoseira distans</i>	46	40	100
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	122	82	176
9			<i>Cymbella</i> sp.			2
10			<i>Fragilaria</i> sp.	496	300	496
11			<i>Gomphonema</i> sp.	2		
12			<i>Navicula</i> sp.			4
13			<i>Nitzschia</i> spp.	6	4	12
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	26	18	52
15	<i>Synedra acus</i>				2	
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	22	58	54
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	2	2	2
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.	8	18	10
19			<i>Closterium</i> sp.		2	2
20			<i>Coelastrum</i> sp.	64	64	96
21			<i>Crucigenia</i> spp.	104	8	64
22			<i>Elakatothrix</i> sp.	10	20	8
23			<i>Kirchneriella</i> sp.		8	
24			<i>Micractinium pusillum</i>	48	64	
25			<i>Oocystis</i> sp.	6	14	12
26			<i>Pediastrum simplex</i>	1560	2120	1590
27			<i>Pediastrum tetras</i>	16		
28			<i>Scenedesmus</i> spp.	88	76	76
29			<i>Schroederia setigera</i>	32	24	14
30			<i>Staurastrum</i> spp.	26	36	54
31	<i>Tetraedron</i> sp.	4	6	18		
総数(細胞数/ml)				2870	3358	3088
種類組成				藍藻綱	4	0
				クリプト藻綱	18	218
				渦鞭毛藻綱	0	42
				黄金色藻綱	6	24
				黄緑藻綱	0	0
				珪藻綱	852	554
				ユーグレナ藻綱	22	58
				緑藻綱	1968	2462
				不明鞭毛藻	0	0
				その他	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	10:35	11:00	10:00
			全水深(m)	18.3	18.0	17.8
			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> sp.	10	22	38
2			<i>Cryptomonas</i> sp.	50	84	30
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		2	
4			<i>Peridinium</i> sp.			2
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas caudata</i>	2		
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	6	4	22
7			<i>Asterionella formosa</i>	64	20	40
8			<i>Aulacoseira distans</i>		8	8
9			<i>Aulacoseira granulata</i>	1870	1930	904
10			<i>Fragilaria</i> sp.	110	40	12
11			<i>Navicula</i> sp.		4	2
12			<i>Nitzschia</i> sp.		2	4
13			<i>Stephanodiscus</i> sp.		4	8
14	ユグレ植物	ユグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		16	12
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			2
16			<i>Chlamydomonas</i> sp.		4	
17			<i>Crucigenia</i> sp.			32
18			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	288	112	96
19			<i>Oocystis</i> sp.			8
20			<i>Pediastrum simplex</i>	48		64
21			<i>Scenedesmus</i> spp.	16	24	48
22			<i>Schroederia setigera</i>		4	2
23			<i>Tetrastrum</i> sp.		8	
総数(細胞数/ml)				2464	2288	1334
種類組成		藍藻綱		0	0	0
		クリプト藻綱		60	106	68
		渦鞭毛藻綱		0	2	2
		黄金色藻綱		2	0	0
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪藻綱		2050	2012	1000
		ユグレナ藻綱		0	16	12
		緑藻綱		352	152	252
		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	10:50	11:20	10:20	
			全水深(m)	17.4	15.5	17.5	
			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	<i>Chroomonas</i> sp.	1				
2		<i>Cryptomonas</i> sp.	27	11	24		
3	黄金色藻	<i>Mallomonas akrokomos</i>				1	
4		<i>Mallomonas caudata</i>		1	1		
5	不等毛植物	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1	4	9		
6		<i>Achnanthes</i> sp.			2		
7		<i>Asterionella formosa</i>	2	22	4		
8		<i>Aulacoseira distans</i>			4		
9		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>	408	1280	619	
10			<i>Fragilaria</i> sp.		25	8	
11			<i>Navicula</i> sp.	2	6	3	
12			<i>Nitzschia</i> sp.	3	6	5	
13			<i>Rhoicosphenia curvata</i>			1	
14			<i>Rhopalodia gibberula</i>		1		
15		<i>Stephanodiscus</i> spp.	8	10	22		
16	ユグレ植物	ユグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	2	13	8	
17	緑藻植物	緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.			1	
18			<i>Elakatothrix</i> sp.			2	
19			<i>Pediastrum boryanum</i>			16	
20			<i>Pediastrum simplex</i>	8	8	56	
21			<i>Scenedesmus</i> spp.	10	8	10	
22			<i>Schroederia setigera</i>			1	
23			<i>Staurastrum</i> sp.	2	1		
総数(細胞数/ml)			474	1396	797		
種類組成			藍藻綱	0	0	0	
			クリプト藻綱	28	11	24	
			渦鞭毛藻綱	0	0	0	
			黄金色藻綱	0	1	2	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	424	1354	677	
			ユグレナ藻綱	2	13	8	
			緑藻綱	20	17	86	
			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	09:50	10:35	09:20
			全水深(m)	17.5	15.9	17.6
			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>Phormidium tenue</i>			(1)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	3	72	18
3			<i>Cryptomonas</i> sp.	2	6	2
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	6	14	6
5		黄金色藻	<i>Mallomonas akrokomos</i>			1
6			<i>Mallomonas caudata</i>	3	4	1
7	不等毛植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	1		
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	7	22	36
9			<i>Fragilaria</i> sp.	12		
10			<i>Navicula</i> sp.	3	5	2
11			<i>Nitzschia</i> sp.	2	8	12
12			<i>Skeletonema</i> sp.			2
13			<i>Stephanodiscus</i> spp.	36	49	70
14	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	3	15	16
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	1		
16			<i>Chlamydomonas</i> sp.	1	2	
17			<i>Closterium</i> sp.	1		1
18			<i>Crucigenia</i> sp.	16		
19			<i>Elakatothrix</i> sp.			2
20			<i>Oocystis</i> sp.	1		
21			<i>Pediastrum simplex</i>	8		
総数 (細胞数 / m <sup>3</sup> )				106	197	170
種類組成			藍藻綱	0	0	1
			クリプト藻綱	5	78	20
			渦鞭毛藻綱	6	14	6
			黄金色藻綱	3	4	2
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	61	84	122
			ユーグレナ藻綱	3	15	16
			緑藻綱	28	2	3
			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	10:35	10:55	10:15		
			全水深(m)	18.4	15.8	15.8		
			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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> sp.		2	4		
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.	4	230	12		
3			<i>Glenodinium</i> sp.	2	40	4		
4			黄金色藻	<i>Synura</i> sp.		206	56	
5	不等毛植物	珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	8	16			
6			<i>Aulacoseira distans</i>		18	4		
7			<i>Aulacoseira granulata</i>	8	20	4		
8			<i>Fragilaria</i> sp.				20	
9			<i>Navicula</i> sp.	4	6	10		
10			<i>Nitzschia</i> sp.	10	10	26		
11			<i>Skeletonema</i> sp.	6				
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	276	498	410		
13			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	6	46	
14			緑藻植物	緑藻	<i>Chlamydomonas</i> spp.		44	14
15	<i>Closterium</i> sp.	2						
16	<i>Elakatothrix</i> sp.						4	
17	<i>Pandorina morum</i>				16			
18	<i>Scenedesmus</i> spp.	8						
19			<i>Schroederia setigera</i>			4		
種類組成			総数 (細胞数 / m <sup>3</sup> )	334	1152	572		
			藍藻綱	0	0	0		
			クリプト藻綱	0	2	4		
			渦鞭毛藻綱	6	270	16		
			黄金色藻綱	0	206	56		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	312	568	474		
			ユーグレナ藻綱	6	46	0		
			緑藻綱	10	60	22		
			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	12:30	13:00	11:45
			全水深(m)	17.5	16.1	17.0
			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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	100	120	240
2			<i>Cryptomonas</i> sp.	20	60	440
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.	480	80	200
4		黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		40	
5			<i>Synura</i> sp.	840	560	2880
6			<i>Acanthoceras zachariasii</i>		20	
7	不等毛植物		<i>Asterionella formosa</i>	640	160	
8		珪藻	<i>Navicula</i> sp.	20	20	
9			<i>Nitzschia</i> sp.	280	100	400
10			<i>Stephanodiscus</i> spp.	6160	2560	16320
11	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	40	40	
12			<i>Golenkinia radiata</i>			40
13	緑藻植物	緑藻	<i>Micractinium</i> sp.	80		160
14			<i>Pandorina morum</i>			640
15			<i>Schroederia setigera</i>	80	20	40
総数 (細胞数 / m <sup>3</sup> )				8740	3780	21360
種類組成						
藍藻綱				0	0	0
クリプト藻綱				120	180	680
渦鞭毛藻綱				480	80	200
黄金色藻綱				840	600	2880
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				7100	2860	16720
ユーグレナ藻綱				40	40	0
緑藻綱				160	20	880
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。			