

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:50	11:15	10:15
			全水深(m)	18.9	16.1	17.5
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	5020	4540	4480
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	1420	560	260
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	60	80	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	20	20	
5			<i>Mallomonas</i> sp.	20		20
6		珪藻	<i>Aulacoseira distans</i>	120	40	
7			<i>Aulacoseira granulata</i>	520	160	240
8			<i>Cymbella</i> sp.		20	
9			<i>Navicula</i> spp.	40		
10			<i>Nitzschia</i> spp.	280	60	300
11			<i>Skeletonema</i> sp.	280		200
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	5880	2240	6240
13			<i>Synedra acus</i>	160	60	20
14	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	40	80	20
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	700	620	520
16			<i>Chlamydomonas</i> spp.	200	60	160
17			<i>Chlorogonium</i> sp.		100	
18			<i>Chodatella</i> sp.			20
19			<i>Closterium</i> sp.			60
20			<i>Micractinium</i> sp.		160	160
21			<i>Pandorina morum</i>	480	160	160
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	160	80	
23			<i>Tetraedron</i> sp.		20	
24			<i>Tetrastrum</i> sp.			80
25			<i>Treubaria</i> sp.	20		
26		不明緑藻		17100	5760	14100
27		不明鞭毛藻		20	20	20
			総数(細胞数/mL)	32540	14840	27060
種類構成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	6440	5100	4740
			渦鞭毛藻綱	60	80	0
			黄金色藻綱	40	20	20
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	7280	2580	7000
			ユーグレナ藻綱	40	80	20
			緑藻綱	18660	6960	15260
			不明鞭毛藻	20	20	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×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	11:10	9:45
			全水深(m)	16.3	15.4	16.10
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	1360	2550	730
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	165	565	200
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	5	145	100
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	15	5	5
6			<i>Asterionella formosa</i>			20
7			<i>Aulacoseira distans</i>	70	50	30
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	20	30	
9			<i>Cymbella</i> sp.	10	20	5
10			<i>Fragilaria</i> sp.			10
11			<i>Navicula</i> spp.	15	10	10
12			<i>Nitzschia</i> spp.	40	45	5
13			<i>Rhoicosphenia curvata</i>		5	5
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	180	250	285
15			<i>Synedra acus</i>	5	10	5
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	50		5
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	130	65	535
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.		15	15
19			<i>Chlorogonium</i> sp.	10	70	
20			<i>Coelastrum</i> sp.			80
21			<i>Elakatothrix</i> sp.	10	10	10
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	320	140	240
23			<i>Tetraedron</i> sp.		5	
24		不明緑藻		760	810	8530
総数(細胞数/mL)				3165	4815	10825
種類構成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	1525	3115	930
			渦鞭毛藻綱	0	15	0
			黄金色藻綱	5	145	100
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	355	425	380
			ユーグレナ藻綱	50	0	5
			緑藻綱	1230	1115	9410
			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 x 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	9:35	10:00	9:20
			全水深(m)	18.36	16.30	17.55
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	360	440	20
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	170	160	20
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	250	160	40
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	1470	1510	340
5			<i>Mallomonas</i> sp.	10		
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	50		140
7			<i>Achnanthes</i> sp.			20
8			<i>Asterionella formosa</i>	1340	2280	
9			<i>Aulacoseira distans</i>	40	40	240
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	340	320	200
11			<i>Cymbella</i> sp.	10		
12			<i>Navicula</i> sp.	10		20
13			<i>Nitzschia</i> spp.	40		20
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1580	400	9820
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		20	
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	80	60	1540
17			<i>Chlamydomonas</i> spp.	50		180
18			<i>Chlorogonium</i> sp.	30	20	
19			<i>Chodatella</i> sp.	10		20
20			<i>Closterium</i> sp.	10	10	
21			<i>Coelastrum</i> sp.	80	320	480
22			<i>Elakatothrix</i> sp.	20		
23			<i>Eudorina</i> sp.		320	960
24			<i>Oocystis</i> sp.	80	80	400
25			<i>Pandorina morum</i>	720		480
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	160		320
27			<i>Schroederia setigera</i>	600	260	640
28			<i>Staurastrum</i> sp.	10		
29			<i>Tetraedron</i> sp.			20
			不明緑藻	180	980	11500
			総数(細胞数/mL)	7700	7380	27420
種類構成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	530	600	40
			渦鞭毛藻綱	250	160	40
			黄金色藻綱	1480	1510	340
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	3410	3040	10460
			ユーグレナ藻綱	0	20	0
			緑藻綱	2030	2050	16540
			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	10:45	11:10	10:20
			全水深(m)	17.2	15.55	16.8
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量(mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(5)	(5)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.			(50)
3			<i>Microcystis</i> sp.	1150	915	2000
4			<i>Phormidium</i> sp.	(30)		
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.		400	
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1320	730	460
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	110	50	60
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>			20
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		30	
10			<i>Synura</i> sp.	20		
11		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20	40	60
12			<i>Achnanthes</i> sp.	20		
13			<i>Asterionella formosa</i>	40		
14			<i>Aulacoseira distans</i>		20	
15			<i>Cymbella</i> sp.	20		
16			<i>Fragilaria</i> sp.	4180	1690	9500
17			<i>Navicula</i> sp.	30		20
18			<i>Nitzschia</i> spp.	20	20	
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	170	150	320
20	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20	20	
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	20	10	20
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	20	140
23			<i>Coelastrum</i> sp.	160	80	160
24			<i>Elakatothrix</i> sp.	20	20	80
25			<i>Eudorina</i> spp.	1280	640	15000
26			<i>Oocystis</i> sp.	80	40	120
27			<i>Pandorina morum</i>	240		
28			<i>Pediastrum simplex</i>	160		
29			<i>Scenedesmus</i> spp.	280	80	240
30			<i>Schroederia setigera</i>	130	50	180
31			<i>Sphaerocystis</i> sp.	160	160	1040
32			<i>Staurastrum</i> sp.		10	20
33		不明緑藻		250	1340	2380
総数(細胞数/mL)				9945	6520	31870
種類構成			藍藻綱	1185	1320	2050
			クリプト藻綱	1430	780	520
			渦鞭毛藻綱	0	0	20
			黄金色藻綱	20	30	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	4500	1920	9900
			ユーグレナ藻綱	20	20	0
			緑藻綱	2790	2450	19380
			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 x 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	10:30	9:40		
			全水深(m)	17.74	16.80	16.83		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量(mL)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.			(20)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(5)				
3			<i>Microcystis</i> spp.	400	590	1800		
4			<i>Oscillatoria</i> sp.	(5)				
5			<i>Phormidium</i> sp.	(5)		(60)		
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	340	1900	1380		
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	125	100	100		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	85	20	170		
9	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1120	1960	950		
10			<i>Achnanthes</i> sp.		20	30		
11			<i>Asterionella formosa</i>	10				
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	30		40		
13			<i>Cocconeis</i> sp.			10		
14			<i>Cymbella</i> sp.	5		20		
15			<i>Fragilaria</i> sp.	120		30		
16			<i>Navicula</i> spp.			70		
17			<i>Nitzschia</i> spp.	15	40	110		
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	290	120	530		
19			ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	20		120
20			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	115	80	350
21					<i>Carteria</i> sp.	10		
22					<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	20	50
23	<i>Chlorogonium</i> sp.				20			
24	<i>Coelastrum</i> sp.	40				160		
25	<i>Eudorina</i> spp.	160				320		
26	<i>Oocystis</i> sp.	120				40		
27	<i>Pandorina morum</i>	80				160		
28	<i>Pediastrum duplex</i>				320			
29	<i>Pediastrum simplex</i>					80		
30	<i>Pediastrum tetras</i>					80		
31	<i>Scenedesmus</i> spp.	220			240	120		
32	<i>Schroederia setigera</i>	105			100	140		
33	<i>Tetraedron</i> sp.	45				40		
34	不明緑藻				825	7400	1490	
35	不明鞭毛藻		10	20	10			
総数(細胞数/mL)			4345	12950	8480			
種類構成			藍藻綱	415	590	1880		
			クリプト藻綱	465	2000	1480		
			渦鞭毛藻綱	85	20	170		
			黄金色藻綱	0	0	0		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	1590	2140	1790		
			ユークレナ藻綱	20	0	120		
			緑藻綱	1760	8180	3030		
			不明鞭毛藻	10	20	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	8:50	9:05	8:30		
			全水深(m)	17.05	15.05	16.13		
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3		
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(5)		(5)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(5)				
3			<i>Coelosphaerium</i> sp.	4700				
4			不明藍藻	1000				
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	680	1260	30		
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	620	480	55		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	20	10	5		
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		30	10		
9			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1460	3250	620	
10		<i>Aulacoseira granulata</i>		70	20			
11		<i>Cymbella</i> sp.		30				
12		<i>Fragilaria</i> sp.		40				
13		<i>Gomphonema</i> sp.				5		
14		<i>Nitzschia</i> spp.		50	20	35		
15		<i>Stephanodiscus</i> spp.		710	240	520		
16		ユーグレ植物		ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20	20	40
17		緑藻植物		緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	270	100	405
18					<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	40	35
19					<i>Coelastrum</i> sp.		160	200
20					<i>Eudorina</i> spp.	1120	320	1040
21					<i>Micractinium</i> sp.		1280	
22			<i>Oocystis</i> sp.		40	60	70	
23	<i>Pandorina morum</i>		880			520		
24	<i>Pediastrum duplex</i>		1280		400	560		
25	<i>Pediastrum simplex</i>		160					
26	<i>Scenedesmus</i> spp.		520		400	240		
27	<i>Schroederia setigera</i>		300		400	595		
28	<i>Sphaerocystis</i> sp.				320	120		
29	<i>Staurastrum</i> sp.				10			
30	<i>Tetraedron</i> sp.		20		30	35		
31	<i>Treubaria</i> sp.		20					
32		不明緑藻	1020	1410	480			
総数 (細胞数 / mL)				15080	10260	5625		
種類構成		藍藻綱	5710	0	5			
		クリプト藻綱	1300	1740	85			
		渦鞭毛藻綱	20	10	5			
		黄金色藻綱	0	30	10			
		黄緑藻綱	0	0	0			
		珪藻綱	2360	3530	1180			
		ユーグレナ藻綱	20	20	40			
		緑藻綱	5670	4930	4300			
		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	10:25	10:00	10:40	
			全水深(m)	17.55	16.08	17.12	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名					
1 藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(50)	(80)	(60)		
		<i>Aphanizomenon</i> sp.	(10)	(15)	(10)		
		<i>Microcystis</i> spp.	750	2100			
		<i>Phormidium</i> sp.	(15)	(15)	(5)		
		<i>Coelosphaerium</i> sp.	400	200	250		
6 クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	105	250	215		
		<i>Cryptomonas</i> spp.	85	560	290		
8 渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		20	15		
		<i>Peridinium</i> sp.	10	30	100		
10 不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	5	5	15		
		<i>Mallomonas</i> sp.	30	50	70		
		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	25	20	45	
	<i>Asterionella formosa</i>		95	80	210		
	<i>Aulacoseira distans</i>		150	120	120		
	<i>Aulacoseira granulata</i>		270	225	505		
	<i>Aulacoseira</i> sp.		35	120	485		
	<i>Cymbella</i> sp.		25				
	<i>Diatoma</i> sp.			5			
	<i>Fragilaria</i> sp.		20	450	350		
	<i>Navicula</i> spp.			5	5		
	<i>Nitzschia</i> spp.		45	50	65		
	<i>Skeletonema</i> sp.				10		
	<i>Stephanodiscus</i> spp.		1100	745	1270		
	<i>Synedra acus</i>		20	20	80		
	25 ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	10	55	175
	26 緑藻植物		緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	185	125	470
				<i>Chlamydomonas</i> spp.	35	50	100
		<i>Chlorogonium</i> sp.			10	30	
<i>Closterium</i> sp.		5			5		
<i>Coelastrum</i> sp.		80		80	320		
<i>Crucigenia</i> sp.		20					
<i>Dictyosphaerium</i> sp.				40	40		
<i>Elakatothrix</i> sp.				10			
<i>Eudorina</i> spp.					400		
<i>Kirchneriella</i> sp.		20		20	20		
<i>Micractinium</i> sp.		240			180		
<i>Oocystis</i> sp.		30		100	340		
<i>Pediastrum duplex</i>		120		100	80		
<i>Pediastrum simplex</i>		200					
<i>Pediastrum tetras</i>					80		
<i>Scenedesmus</i> spp.		360		340	300		
<i>Schroederia setigera</i>		235		135	395		
<i>Sphaerocystis</i> sp.		160			80		
<i>Staurastrum</i> sp.					5		
<i>Tetraedron</i> sp.	10	15	10				
<i>Treubaria</i> sp.			5				
不明緑藻			360	140	710		
総数(細胞数/mL)			5315	6385	7920		
藍藻綱			1225	2410	325		
クリプト藻綱			190	810	505		
渦鞭毛藻綱			10	50	115		
黄金色藻綱			35	55	85		
黄緑藻綱			0	0	0		
珪藻綱			1785	1840	3145		
ユーグレナ藻綱			10	55	175		
緑藻綱			2060	1165	3570		
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			
			全水深(m)			
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(150)	(190)	(190)
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.	1000		900
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	385	210	800
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	125	30	225
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		5	5
6			<i>Peridinium</i> sp.			35
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	5	15	15
8		珪藻	<i>Asterionella formosa</i>	100	15	5
9			<i>Aulacoseira distans</i>	130		260
10			<i>Aulacoseira granulata</i>			150
11			<i>Aulacoseira</i> sp.	120	150	70
12			<i>Cymbella</i> sp.			5
13			<i>Fragilaria</i> sp.	220	10	
14			<i>Navicula</i> spp.	15		25
15			<i>Nitzschia</i> spp.	25	10	30
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	110	25	125
17	ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Euglena</i> sp.	5		
18			<i>Trachelomonas</i> spp.	20	15	55
19	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	15	10	20
20			<i>Carteria</i> sp.	5		20
21			<i>Chlorogonium</i> sp.	15	70	30
22			<i>Coelastrum</i> sp.	40		40
23			<i>Oocystis</i> sp.	10		40
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	110	20	80
25			<i>Schroederia setigera</i>	80	150	20
26			<i>Tetraedron</i> sp.			5
27			不明緑藻	45	50	30
総数(細胞数/mL)				2730	975	3180
種類構成						
藍藻綱				1150	190	1090
クリプト藻綱				510	240	1025
渦鞭毛藻綱				0	5	40
黄金色藻綱				5	15	15
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				720	210	670
ユークレナ藻綱				25	15	55
緑藻綱				320	300	285
不明鞭毛藻				0	0	0
その他				0	0	0
検査条件				グルタルアルデヒド溶液固定		
				遠心分離 1500×g 20分間		
				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	9:55	10:20	9:30	
			全水深(m)	17.6	16.0	17.3	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			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.	(35)	(2)	(32)	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2	14	1	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	6	19	6	
4	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			1	
5			<i>Achnanthes</i> sp.			1	2
6			<i>Asterionella formosa</i>	10		2	1
7			<i>Aulacoseira distans</i>	32		29	14
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	26		14	20
9			<i>Aulacoseira</i> sp.	2			
10			<i>Cymbella</i> sp.	2			
11			<i>Fragilaria</i> sp.	10		8	2
12			<i>Navicula</i> spp.	10		2	8
13			<i>Nitzschia</i> spp.	35		19	35
14			<i>Skeletonema</i> sp.	4			
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	63		33	53
16			<i>Synedra acus</i>	3		3	2
17			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Euglena</i> sp.		
18	<i>Trachelomonas</i> sp.	3				9	2
19	緑藻植物	緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.	1			
20			<i>Cosmarium</i> sp.	1			1
21			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	32			
22			<i>Pediastrum simplex</i>	4			
23			<i>Pediastrum tetras</i>	8			
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	26		4	8
25			<i>Sphaerocystis</i> sp.			48	
26			<i>Staurastrum</i> sp.	1			
27				不明緑藻	12		16
			総数(細胞数/ml)	328	223	189	
種類構成			藍藻綱	35	2	32	
			クリプト藻綱	8	33	7	
			渦鞭毛藻綱	0	0	0	
			黄金色藻綱	0	0	0	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	197	111	138	
			ユーグレナ藻綱	3	9	3	
			緑藻綱	85	68	9	
			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	11:00	11:30	10:30
			全水深(m)	17.49	15.90	17.12
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	(1)		
2			<i>Phormidium</i> sp.	(2)	(1)	(1)
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	10	37	16
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	3	16	8
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		2	1
6	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2	2	
7			<i>Achnanthes</i> sp.	2	1	
8			<i>Asterionella formosa</i>	5	8	3
9			<i>Aulacoseira distans</i>	22	62	69
10			<i>Aulacoseira granulata</i>		6	2
11			<i>Aulacoseira</i> spp.	22	45	12
12			<i>Cocconeis</i> sp.	1		
13			<i>Cymbella</i> sp.	3	4	
14			<i>Fragilaria</i> sp.	6	3	4
15			<i>Gomphonema</i> sp.	1	2	1
16			<i>Navicula</i> spp.	4	3	1
17			<i>Nitzschia</i> spp.	33	14	19
18			<i>Rhoicosphenia curvata</i>			2
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	81	97	91
20			<i>Synedra acus</i>	4	3	1
21	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	3	9	5
22	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		2	
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	14	8
24			<i>Micractinium</i> sp.		4	4
25			<i>Oocystis</i> sp.		4	
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	32	24	22
27			不明緑藻	1	11	2
28			不明鞭毛藻		1	
総数(細胞数/ml)				248	375	272
種類構成		藍藻綱		3	1	1
		クリプト藻綱		13	53	24
		渦鞭毛藻綱		0	2	1
		黄金色藻綱		0	0	0
		黄緑藻綱		0	0	0
		珪藻綱		186	250	205
		ユーグレナ藻綱		3	9	5
		緑藻綱		43	59	36
		不明鞭毛藻		0	1	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 x 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	9:40	10:00	9:15
			全水深(m)	17.17	15.18	16.37
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	(5)		
2			<i>Phormidium</i> sp.	(5)		
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	500	295	725
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	20	50	20
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15	
6	不等毛植物	珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	5	5	
7			<i>Achnanthes</i> sp.	15	5	
8			<i>Asterionella formosa</i>	95	35	90
9			<i>Aulacoseira distans</i>	50	120	385
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	40		
11			<i>Aulacoseira</i> spp.	30	180	10
12			<i>Cymbella</i> sp.	5		
13			<i>Melosira varians</i>			35
14			<i>Navicula</i> spp.	15	5	15
15			<i>Nitzschia</i> spp.	70	30	60
16			<i>Skeletonema</i> sp.	50	40	
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1140	1000	1140
18			<i>Synedra acus</i>	5		5
19	ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		45	5
20	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	5	45	15
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	15	20	15
22			<i>Micractinium</i> sp.	60		
23			<i>Oocystis</i> sp.	20		
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	60	100	80
25			<i>Tetrastrum</i> sp.			20
26			不明緑藻	1990	3480	2540
27			不明鞭毛藻		5	
総数(細胞数/ml)				4200	5475	5160
種類構成	藍藻綱			10	0	0
	クリプト藻綱			520	345	745
	渦鞭毛藻綱			0	15	0
	黄金色藻綱			0	0	0
	黄緑藻綱			0	0	0
	珪藻綱			1520	1420	1740
	ユークレナ藻綱			0	45	5
	緑藻綱			2150	3645	2670
	不明鞭毛藻			0	5	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	10:00	10:20	9:40
			全水深(m)	16.5	15.0	15.8
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			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.	965	2100	1510
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	60	90	100
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	55	60	20
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	15	10	25
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	15		
6			<i>Asterionella formosa</i>	2230	2190	2460
7			<i>Aulacoseira distans</i>	525	80	290
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	50		
9			<i>Aulacoseira</i> spp.	50	20	20
10			<i>Fragilaria</i> sp.		70	
11			<i>Nitzschia</i> spp.	35	60	65
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1360	1060	1420
13			<i>Synedra acus</i>	10	10	5
14	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Euglena</i> sp.			5
15			<i>Trachelomonas</i> spp.	25	80	45
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	95	90	80
17			<i>Chlamydomonas</i> spp.	20	40	35
18			<i>Chodatella</i> sp.			5
19			<i>Coelastrum</i> sp.			40
20			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	200	80
21		不明緑藻		435	6540	5290
			総数(細胞数/ml)	6025	12700	11495
種類構成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	1025	2190	1610
			渦鞭毛藻綱	55	60	20
			黄金色藻綱	15	10	25
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	4275	3490	4260
			ユーグレナ藻綱	25	80	50
			緑藻綱	630	6870	5530
			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。			