

表10-3 プランクトン同定計数結果  
 亀山ダム

—平成 18年 4月 26日—

			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	10:30	
			全水深(m)	18.3	15.3	16.8	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (m $\lambda$ )	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.	(10)		(10)	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	8040	7000	6760	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	260	370	260	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	120	110	30	
5	不等毛植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	10			
6			<i>Aulacoseira distans</i>	200		40	
7			<i>Cyclotella</i> spp.	1390	1190	1850	
8			<i>Nitzschia</i> spp.	150	30	150	
9			<i>Rhoicosphenia curvata</i>	10			
10			<i>Skeletonema</i> sp.	440	120	1060	
11			<i>Synedra</i> sp.			10	
12	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	220	50	90	
13	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	450	250	270	
14			<i>Chlamydomonas</i> spp.		20	10	
15			<i>Pandorina morum</i>	880	480		
16			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	120	80	
17			<i>Schroederia setigera</i>	10			
18			<i>Tetrastrum</i> sp.	80			
19			不明緑藻	8210	6550	8690	
総数 (細胞数/m $\lambda$ )				20560	16290	19310	
種類構成				藍藻綱	10	0	10
				クリプト藻綱	8300	7370	7020
				渦鞭毛藻綱	120	110	30
				黄金色藻綱	0	0	0
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	2200	1340	3110
				ユーグレナ藻綱	220	50	90
				緑藻綱	9710	7420	9050
				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)		
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。			

亀山ダム

—平成 18年 5月 10日—

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
				採取時刻	11:00	10:30	11:30	
				全水深(m)	18.0	15.0	16.7	
				採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
				採水量 (m $\lambda$ )	1,000	1,000	1,000	
No.	門	綱	種名					
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.	(20)			(20)	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1680	2350		2050	
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	720	970		690	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.				50	
5	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	<i>Mallomonas</i> spp.		30		10	
6			<i>Achnanthes</i> sp.	30				
7			<i>Asterionella formosa</i>					30
8			<i>Aulacoseira distans</i>	60	60			
9			<i>Cyclotella</i> spp.	190	40		320	
10			<i>Navicula</i> spp.	30				
11			<i>Nitzschia</i> spp.	130	20		110	
12			<i>Skeletonema</i> sp.					180
13			<i>Synedra</i> sp.					10
14			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	70	30	
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	1940	330		4070	
16			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	10		20	
17			<i>Micractinium</i> sp.	40				
18			<i>Oocystis</i> sp.	20	20		40	
19			<i>Scenedesmus</i> spp.	340			300	
20			<i>Schroederia setigera</i>	20	10		10	
21			不明鞭毛藻			31100	11200	
総数 (細胞数/m $\lambda$ )				36400	15070		46360	
種類構成				藍藻綱	20	0	20	
				クリプト藻綱	2400	3320	2740	
				渦鞭毛藻綱	0	0	50	
				黄金色藻綱	0	30	10	
				黄緑藻綱	0	0	0	
				珪藻綱	440	120	650	
				ユーグレナ藻綱	70	30	150	
				緑藻綱	33470	11570	42740	
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)			
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。				

亀山ダム

—平成 18年 6月 6日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	11:10	11:55	10:20		
			全水深(m)	18.9	15.6	16.3		
			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>Oscillatoria</i> sp.	(5)				
2			<i>Phormidium</i> sp.	(30)	(5)	(30)		
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	975	720	1610		
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	80	60	600		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	15	10	160		
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	1090	1950	210		
7			<i>Mallomonas akrokomos</i>	45	55	20		
8			<i>Mallomonas caudata</i>	15	50	250		
9		珪藻	<i>Achnanthes</i> spp.	310		10		
10			<i>Asterionella formosa</i>			160		
11			<i>Aulacoseira distans</i>	10				
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	110		100		
13			<i>Cocconeis</i> sp.	5				
14			<i>Cyclotella</i> spp.	120	105	360		
15			<i>Cymbella</i> sp.	75	5			
16			<i>Fragilaria</i> sp.		15			
17			<i>Gomphonema</i> sp.	5				
18			<i>Melosira varians</i>	20	20			
19			<i>Navicula</i> spp.	55				
20			<i>Nitzschia</i> spp.	1340	80	60		
21			<i>Skeletonema</i> sp.		25			
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	5	25	40
23			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	25	10	180
24					<i>Chlamydomonas</i> spp.	15	15	20
25					<i>Closterium</i> sp.			10
26					<i>Coelastrum</i> sp.	40	80	80
27	<i>Eudorina</i> sp.				320			
28	<i>Micractinium</i> sp.				120			
29	<i>Oocystis</i> sp.				20	20		
30	<i>Pandorina morum</i>	40				160		
31	<i>Pediastrum duplex</i>	360			320	400		
32	<i>Scenedesmus</i> spp.	100				60		
33	<i>Schroederia setigera</i>	115			100	160		
34	<i>Staurastrum</i> sp.	5						
35	不明緑藻					4260	2430	10300
			総数 (細胞数/ml)	9270	6540	15000		
種類構成			藍藻綱	35	5	30		
			クリプト藻綱	1055	780	2210		
			渦鞭毛藻綱	15	10	160		
			黄金色藻綱	1150	2055	480		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	2050	250	690		
			ユーグレナ藻綱	5	25	40		
			緑藻綱	4960	3415	11390		
			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)				
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。					

亀山ダム

—平成 18年 7月 13日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	9:20	10:00	8:40	
			全水深(m)	17.1	14.5	16.6	
			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>Anabaena</i> spp.	(72)	(20)	(20)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(12)	(10)	(220)	
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(2)			
4			<i>Microcystis</i> sp.			550	
5			<i>Phormidium</i> sp.	(2)			
6			<i>Coelosphaerium</i> sp.	180	1050	2000	
7	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	642	3990	1580	
8			<i>Cryptomonas</i> spp.	146	650	430	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	5	10	
10			<i>Peridinium</i> sp.	28	15	110	
11	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	2	10		
12			<i>Mallomonas</i> sp.	14	5	10	
13			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	380	20	250
14				<i>Aulacoseira distans</i>	68	40	120
15				<i>Aulacoseira granulata</i>	194	40	350
16		<i>Cocconeis</i> sp.			5		
17		<i>Cyclotella</i> spp.		478	170	510	
18		<i>Navicula</i> spp.			5		
19		<i>Nitzschia</i> spp.	38	35	35		
20		<i>Synedra acus</i>	14		25		
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	8	5	45	
22	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	60	35	190	
23			<i>Carteria</i> sp.		5	30	
24			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	25	110	
25			<i>Chlorogonium</i> sp.		10		
26			<i>Chodatella</i> sp.	8			
27			<i>Coelastrum</i> sp.	16		200	
28			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	48			
29			<i>Micractinium</i> sp.	224		560	
30			<i>Oocystis</i> sp.	68	10	60	
31			<i>Pandorina morum</i>		40		
32			<i>Pediastrum duplex</i>	48		120	
33			<i>Scenedesmus</i> spp.	108	110	100	
34			<i>Schroederia setigera</i>	44	15	115	
35			<i>Tetraedron</i> sp.	4			
36		不明緑藻	4590	5150	4100		
総数 (細胞数/ml)				7510	11470	11855	
種類構成		藍藻綱		268	1080	2790	
		クリプト藻綱		788	4640	2010	
		渦鞭毛藻綱		30	20	120	
		黄金色藻綱		16	15	10	
		黄緑藻綱		0	0	0	
		珪藻綱		1172	310	1295	
		ユーグレナ藻綱		8	5	45	
		緑藻綱		5228	5400	5585	
		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)			
備考		(注) カッコ内は群体数を示す。					

亀山ダム

—平成 18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	12:40	13:00	12:20		
			全水深(m)	18.0	15.2	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>Anabaena</i> spp.	(318)	(395)	(290)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(1100)	(945)	(695)		
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(2)				
4			<i>Microcystis</i> spp.	3410	4310	1770		
5			<i>Oscillatoria</i> sp.	(4)				
6			<i>Phormidium tenue</i>		(260)			
7			<i>Phormidium</i> spp.	(138)	(35)	(15)		
8	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	204	175	220		
9			<i>Cryptomonas</i> spp.	50	245	130		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	40		20		
11	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	<i>Mallomonas</i> sp.	2	5			
12			<i>Acanthoceras zachariasii</i>	130	155	100		
13			<i>Achnanthes</i> spp.	22		10		
14			<i>Aulacoseira distans</i>			20		
15			<i>Aulacoseira granulata</i>	48	250	40		
16			<i>Cyclotella</i> spp.	156	160	85		
17			<i>Cymbella</i> sp.	4				
18			<i>Fragilaria</i> sp.	170	120	200		
19			<i>Navicula</i> spp.	2				
20			<i>Nitzschia</i> spp.	118	45	35		
21			<i>Synedra acus</i>	298	210	45		
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	48	15	220
23			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	10		
24	<i>Chlamydomonas</i> spp.	6			5	20		
25	<i>Chlorogonium</i> sp.	2				10		
26	<i>Coelastrum</i> sp.	48				180		
27	<i>Crucigenia</i> sp.	8						
28	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	96						
29	<i>Elakatothrix</i> sp.	6			10	10		
30	<i>Eudorina</i> sp.	800			1030	400		
31	<i>Micractinium</i> sp.	24						
32	<i>Oocystis</i> sp.	44			30	60		
33	<i>Pandorina morum</i>	112			40	280		
34	<i>Pediastrum duplex</i>	24				40		
35	<i>Pediastrum simplex</i>	32						
36	<i>Scenedesmus</i> spp.	136			160	180		
37	<i>Schroederia setigera</i>	168			155	170		
38	<i>Staurastrum</i> sp.	6			10			
39	<i>Tetraedron</i> sp.	20			20	10		
40	<i>Tetrastrum</i> sp.					20		
41	<i>Treubaria</i> sp.	6			10	10		
42		不明緑藻	2210	3410	3690			
総数 (細胞数/ml)				10022	12205	8975		
種類構成		藍藻綱	4972	5945	2770			
		クリプト藻綱	254	420	350			
		渦鞭毛藻綱	40	0	20			
		黄金色藻綱	2	5	0			
		黄緑藻綱	0	0	0			
		珪藻綱	948	940	535			
		ユーグレナ藻綱	48	15	220			
		緑藻綱	3758	4880	5080			
		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)					
備考		(注) カッコ内は群体数を示す。						

亀山ダム

—平成 18年 9月 5日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	12:05	11:15	13:35	
			全水深(m)	17.4	15.0	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.	(424)	(1460)	(522)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(8)	(15)	(4)	
3			<i>Microcystis</i> spp.	400		290	
4			<i>Oscillatoria</i> sp.		(5)		
5			<i>Phormidium</i> spp.	(4)	(5)	(10)	
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	648	405	460	
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	496	980	284	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	25	4	
9			<i>Peridinium</i> sp.		5		
10	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	4			
11			<i>Mallomonas</i> sp.	34	200	68	
12			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	8	20	12
13		<i>Achnanthes</i> spp.		4		2	
14		<i>Aulacoseira distans</i>		24	30	4	
15		<i>Aulacoseira granulata</i>				32	
16		<i>Cyclotella</i> spp.		86	225	120	
17		<i>Fragilaria</i> sp.				40	
18		<i>Navicula</i> sp.				2	
19		<i>Nitzschia</i> spp.		12	10	22	
20		<i>Synedra acus</i>		188	300	242	
21		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	8	5
22		緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	8		8
23	<i>Chlamydomonas</i> spp.			36	10	16	
24	<i>Chlorogonium</i> sp.			2		2	
25	<i>Chodatella</i> sp.					20	
26	<i>Coelastrum</i> spp.			176	120	120	
27	<i>Crucigenia</i> sp.			112	40	56	
28	<i>Dictyosphaerium</i> sp.				60	32	
29	<i>Elakatothrix</i> sp.			4	20	12	
30	<i>Eudorina</i> sp.			112	320	352	
31	<i>Oocystis</i> sp.			36	150	78	
32	<i>Pediastrum duplex</i>			16		16	
33	<i>Pediastrum simplex</i>			32		56	
34	<i>Scenedesmus</i> spp.			24	20	84	
35	<i>Schroederia setigera</i>			136	90	96	
36	<i>Staurastrum</i> sp.			6	10	18	
37	<i>Tetraedron</i> sp.			4			
38	<i>Treubaria</i> sp.			2			
39			不明緑藻	4300	2820	5640	
総数 (細胞数/ml)				7356	7350	8734	
種類構成		藍藻綱		836	1485	826	
		クリプト藻綱		1144	1385	744	
		渦鞭毛藻綱		2	30	4	
		黄金色藻綱		38	200	68	
		黄緑藻綱		0	0	0	
		珪藻綱		322	585	476	
		ユーグレナ藻綱		8	5	10	
		緑藻綱		5006	3660	6606	
		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)			
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	10:20	10:50	9:45
			全水深(m)	17.6	15.1	17.2
			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>Anabaena</i> sp.	(4)		
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.		(2)	
3			<i>Microcystis</i> spp.	1800	500	2100
4			<i>Phormidium</i> sp.	(4)		
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	840	140	3550
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	684	256	1550
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	24	6	220
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	24	10	80
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	8	2	
10			<i>Mallomonas</i> sp.	4		40
11		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	4	8	
12			<i>Aulacoseira distans</i>	776	348	740
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	40	28	80
14			<i>Cyclotella</i> spp.	704	552	640
15			<i>Navicula</i> sp.	4	2	
16			<i>Nitzschia</i> spp.	80	68	110
17			<i>Rhoicosphenia curvata</i>			10
18			<i>Skeletonema</i> sp.	8		
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	16	60	50
20	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	12	8	
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	24	6	
22			<i>Crucigenia</i> sp.	32	16	40
23			<i>Oocystis</i> sp.	24	28	
24			<i>Pandorina morum</i>	32		
25			<i>Pediastrum simplex</i>			80
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	104	56	240
27			<i>Tetraedron</i> sp.	4	6	
28				不明緑藻	1200	252
			総数 (細胞数/ml)	6456	2354	15490
種類構成			藍藻綱	2648	642	5650
			クリプト藻綱	708	262	1770
			渦鞭毛藻綱	24	10	80
			黄金色藻綱	12	2	40
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1616	1006	1580
			ユーグレナ藻綱	16	60	50
			緑藻綱	1432	372	6320
			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)		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

亀山ダム

—平成 18年 11月 10日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
			採取時刻	10:20	11:00	9:45		
			全水深(m)	17.4	15.2	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>Phormidium</i> sp.	(4)				
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.	620	900	4070		
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	948	524	770		
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	72	60	125		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	124	384	515		
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	4				
7			<i>Mallomonas</i> sp.		8	5		
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	8	8	20		
9			<i>Achnanthes</i> spp.	12	8	5		
10			<i>Asterionella formosa</i>		32			
11			<i>Aulacoseira distans</i>	440	444	450		
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	96	8	80		
13			<i>Cyclotella</i> spp.	820	800	880		
14			<i>Cymbella</i> sp.		4			
15			<i>Navicula</i> sp.	12	4	5		
16			<i>Nitzschia</i> spp.	80	72	85		
17			<i>Skeletonema</i> sp.	24		50		
18			<i>Synedra acus</i>	12	8	5		
19			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	40	68	40
20			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	4		
21					<i>Chlamydomonas</i> spp.	4	4	10
22					<i>Chodatella</i> sp.	4		
23					<i>Coelastrum</i> sp.		32	
24	<i>Crucigenia</i> sp.	16				20		
25	<i>Micractinium</i> sp.					80		
26	<i>Oocystis</i> sp.	32			8	20		
27	<i>Pandorina morum</i>					40		
28	<i>Pediastrum duplex</i>				32			
29	<i>Scenedesmus</i> spp.	256			200	310		
30	<i>Tetraedron</i> sp.	8						
31	<i>Tetrastrum</i> sp.	16			16			
32	不明緑藻			1150	1450	625		
総数 (細胞数/ml)				4806	5074	8210		
種類構成		藍藻綱		624	900	4070		
		クリプト藻綱		1020	584	895		
		渦鞭毛藻綱		124	384	515		
		黄金色藻綱		4	8	5		
		黄緑藻綱		0	0	0		
		珪藻綱		1504	1388	1580		
		ユーグレナ藻綱		40	68	40		
		緑藻綱		1490	1742	1105		
		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)				
備考		(注) カッコ内は群体数を示す。						

亀山ダム

—平成 18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	12:30	13:10	11:50
			全水深(m)	17.9	14.4	17.6
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (m $\lambda$ )	1,000	1,000	1,000
No.	門	綱	種名			
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.			(6)
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.	180	600	340
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	688	1640	558
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	136	476	224
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	12	10	12
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	106	14	102
7			<i>Mallomonas</i> sp.	2	12	
8	不等毛植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> spp.	4	4	
9			<i>Asterionella formosa</i>	2	4	
10			<i>Aulacoseira distans</i>	182	238	94
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	8	28	8
12			<i>Cyclotella</i> spp.	452	536	362
13			<i>Cymbella</i> sp.		4	
14			<i>Fragilaria</i> sp.		4	
15			<i>Gomphonema</i> sp.			4
16			<i>Navicula</i> spp.	10	8	10
17			<i>Nitzschia</i> spp.	86	42	90
18			<i>Rhoicosphenia curvata</i>	2		2
19			<i>Skeletonema</i> sp.	84	100	84
20			<i>Synedra acus</i>	2		
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	20	56	18
22	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	12	4	
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	70	32	58
24			<i>Crucigenia</i> sp.			40
25			<i>Oocystis</i> sp.	8	24	32
26			<i>Pediastrum duplex</i>		16	
27			<i>Scenedesmus</i> spp.	88	116	52
28			<i>Staurastrum</i> sp.	2	2	
29			<i>Tetrastrum</i> sp.			8
30			不明緑藻	4760	6480	4680
総数 (細胞数/m $\lambda$ )				6916	10450	6784
種類構成		藍藻綱	180	600	346	
		クリプト藻綱	824	2116	782	
		渦鞭毛藻綱	12	10	12	
		黄金色藻綱	108	26	102	
		黄緑藻綱	0	0	0	
		珪藻綱	832	968	654	
		ユーグレナ藻綱	20	56	18	
		緑藻綱	4940	6674	4870	
		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)			
備考		(注) カッコ内は群体数を示す。				

亀山ダム

—平成 19年 1月 25日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	9:50	10:15	9:00
			全水深(m)	15.5	12.4	13.7
			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>Phormidium</i> sp.	(3)	(2)	(1)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	122	439	535
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	18	83	110
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	1	3	1
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	12	8	
6			<i>Synura</i> sp.	8	9	28
7		珪藻	<i>Achnanthes</i> spp.	2	3	3
8			<i>Asterionella formosa</i>	1	8	1
9			<i>Aulacoseira distans</i>	20	80	15
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	2	8	4
11			<i>Cyclotella</i> spp.	47	62	42
12			<i>Cymbella</i> sp.	1		
13			<i>Fragilaria</i> sp.	4		
14			<i>Gomphonema</i> sp.			1
15			<i>Navicula</i> spp.	4	4	2
16			<i>Nitzschia</i> spp.	77	47	72
17			<i>Skeletonema</i> sp.	10	22	8
18			<i>Synedra acus</i>		1	
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	2	7	6
20	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		1	1
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	2	6	22
22			<i>Crucigenia</i> sp.		12	
23			<i>Micractinium</i> sp.	4		
24			<i>Oocystis</i> sp.	4	10	6
25			<i>Pediastrum simplex</i>		8	
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	22	42	10
27			<i>Tetraedron</i> sp.		1	
28			<i>Tetrastrum</i> sp.		4	
29			不明緑藻	8	29	37
総数 (細胞数/ml)				374	899	905
種類構成						
藍藻綱				3	2	1
クリプト藻綱				140	522	645
渦鞭毛藻綱				1	3	1
黄金色藻綱				20	17	28
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				168	235	148
ユーグレナ藻綱				2	7	6
緑藻綱				40	113	76
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)	
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。		

亀山ダム

—平成 19年 2月 8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)	14.5	12.4	13.6
				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.				(5)
2			<i>Phormidium</i> sp.				(5)
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2350	1600	4450	
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	84	140	380	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	10	100	15	
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon divergens</i>	8	5	70	
7			<i>Synura</i> sp.	224	255	3270	
8		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.				5
9			<i>Asterionella formosa</i>	28	15	45	
10			<i>Aulacoseira distans</i>	76	30	130	
11			<i>Aulacoseira granulata</i>		10	20	
12			<i>Cyclotella</i> spp.	198	325	425	
13			<i>Nitzschia</i> spp.	80	75	175	
14			<i>Skeletonema</i> sp.	122	90	180	
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.		25		
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	10	10	5	
17			<i>Chlamydomonas</i> spp.	2	15		
18			<i>Coelastrum</i> sp.				40
19			<i>Elakatothrix</i> sp.				60
20			<i>Micractinium</i> sp.				30
21			<i>Oocystis</i> sp.	4	10		
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	48	60	40	
23			不明緑藻	310	3390	6480	
総数 (細胞数/ml)				3554	6155	15830	
種類構成				藍藻綱	0	0	10
				クリプト藻綱	2434	1740	4830
				渦鞭毛藻綱	10	100	15
				黄金色藻綱	232	260	3340
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	504	545	980
				ユーグレナ藻綱	0	25	0
				緑藻綱	374	3485	6655
				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)		
備考				(注) カッコ内は群体数を示す。			

亀山ダム

—平成 19年 3月 8日—

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	9:50	10:45	11:30
			全水深(m)	16.0	13.3	14.8
			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.	(10)		
2			<i>Phormidium</i> sp.		(10)	(160)
3			<i>Coelosphaerium</i> sp.	1100	300	1100
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	11100	11400	15000
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	90	180	200
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	140		140
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	60	10	140
8			<i>Synura</i> sp.	510	470	360
9		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	10		
10			<i>Achnanthes</i> spp.	350		20
11			<i>Asterionella formosa</i>	30	20	10
12			<i>Aulacoseira distans</i>	360	100	180
13			<i>Aulacoseira granulata</i>		20	
14			<i>Cocconeis</i> sp.	10		
15			<i>Cyclotella</i> spp.	7470	3670	6210
16			<i>Cymbella</i> sp.	70		10
17			<i>Diatoma</i> sp.	20		
18			<i>Fragilaria</i> sp.	20		
19			<i>Gomphonema</i> sp.	10		
20			<i>Navicula</i> spp.	200	10	40
21			<i>Nitzschia</i> spp.	3070	110	870
22			<i>Rhoicosphenia curvata</i>	20		10
23			<i>Skeletonema</i> sp.	590	400	190
24	<i>Synedra acus</i>	60	40	50		
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	220	60	210
26	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	200	100	80
27			<i>Carteria</i> sp.			10
28			<i>Chlamydomonas</i> spp.	140	10	460
29			<i>Chlorogonium</i> sp.			20
30			<i>Chodatella</i> sp.	40		10
31			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	160	80	
32			<i>Micractinium</i> sp.	700	170	280
33			<i>Scenedesmus</i> spp.	320	220	220
34			<i>Treubaria</i> sp.	10		10
35				不明緑藻	820	1370
			総数 (細胞数/ml)	27910	18750	27040
種類構成			藍藻綱	1110	310	1260
			クリプト藻綱	11190	11580	15200
			渦鞭毛藻綱	140	0	140
			黄金色藻綱	570	480	500
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	12290	4370	7590
			ユーグレナ藻綱	220	60	210
			緑藻綱	2390	1950	2140
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)		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			