

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 (mλ)	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	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<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／mλ)	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 (mλ)				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	<i>Mallomonas</i> spp.		30	10
6		珪 藻	<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	150
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 緑 藻	31100	11200	38300
総 数 (細胞数／mλ)				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 (mλ)	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
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／mλ)				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	<i>Mallomonas</i> sp.	2	5		
12		珪 藻	<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
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 (mλ)				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	10
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／mλ)				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。					

亀山ダム

－平成 18年 10月 26日－

採取 地 点				堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
採 取 時 刻				10:20	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>Coelospaerium</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	5960	
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
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 (mℓ)				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>Stauroastrum</i> sp.	2	2	
29			<i>Tetrastrum</i> sp.			8
30			不 明 緑 藻	4760	6480	4680
総 数 (細胞数／mℓ)				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
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	10
				ク リ プ ト 藻 綱	2434	4830
				渦 鞭 毛 藻 綱	10	15
				黄 金 色 藻 綱	232	3340
				黄 緑 藻 綱	0	0
				珪 藻 綱	504	980
				ユ ー グ レ ナ 藻 綱	0	0
				緑 藻 綱	374	6655
				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)	
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 (mλ)				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	1050
総 数 (細胞数／mλ)				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
			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。			