

表10-3 プラントン同定計数結果
 亀山ダム貯水池

採取地			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
採取年月日			H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19		
採取時刻			10:46	9:53	11:32		
全水深(m)			22.95	15.70	16.80		
採取水深(m)			0.50	0.50	0.50		
採水量(ml)			500	500	500		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (らせん型)	+	+		
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	160	270		
3			Cryptomonas spp.	30	40		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1		
5			Gymnodinium sp.		7		
6			Peridinium sp.	1	2		
7	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sertularia		38		
8			Ochromonas sp.		10		
9			Synura sp.		+		
10			Uroglena sp.	+	+		
11			Asterionella formosa	36	20		
12			Aulacoseira ambigua	70	280		
13			Aulacoseira distans	40	70		
14			Aulacoseira granulata		190		
15			Fragilaria crotonensis		20		
16			Navicula sp.	1	1		
17		Skeletonema potamos		20			
18		Synedra acus	1050	320			
19		Synedra ulna		+			
20		Synedra spp.	10	5			
21		Thalassiosiraceae-5	20	10			
22		Thalassiosiraceae-10	110	90			
23		Thalassiosiraceae-25	40	20			
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	10	2		
25	緑色植物	緑藻	Carteria spp.	1	10		
26			Chlamydomonas spp.	10	50		
27			Closterium sp.	1			
28			Eudorina elegans		160		
29			Pandorina morum		64		
30			Scenedesmus spp.	+	+		
31			Staurastrum sp.		+		
32			節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA	1	
33			輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.	1	
34					Synchaeta sp.		2
35	Trchocerca sp.				1		
36	繊毛虫	多膜	Codonella sp.	1	1		
37			Tintinnidium sp.		1		
38		-	CILIOPHORA	2	2		
39	不明プラントン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	+	+		
40			鞭毛藻	+	+		
総数			1595	1558	1707		
種類組成			藍藻	0	0		
			クリプト藻	190	310		
			渦鞭毛藻	1	3		
			黄金色藻	0	0		
			珪藻	1377	1021		
			ユーグレナ藻	10	2		
			緑藻	12	220		
			その他の植物性動物	5	2		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100~400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 							

亀山ダム貯水池

採取地点		堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
採取年月日		H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10
採取時刻		10:32	9:26	11:31
全水深(m)		22.70	13.30	16.45
採取水深(m)		0.50	0.50	0.50
採水量(ml)		500	500	500
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	4
2			Anabaena sp. (らせん型)	9
3	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	240
4			Cryptomonas spp.	140
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium bipes	320
6	不等毛植物	黄金色藻	Ochromonas sp.	180
7		珪藻	Asterionella formosa	1
8			Aulacoseira ambigua	+
9			Fragilaria crotonensis	100
10			Skeletonema potamos	660
11			Synedra acus	172
12			Thalassiosiraceae-5	680
13			Thalassiosiraceae-10	55
14			Thalassiosiraceae-25	7
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	1
16	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	20
17			Coelastrum astroideum	+
18			Pandorina morum	16
19			Pediastrum duplex	16
20			Scenedesmus ecornis var. disciformis	+
21			Scenedesmus spp.	+
22			Staurastrum sp.	4
23	節足動物	甲殻	Bosmina sp.	20
24	輪虫動物	輪虫	Keratella sp.	1
25			Polyarthra sp.	1
26	繊毛虫	多膜	Codonella sp.	+
27			Tintinnidium sp.	+
28		-	CILIOPHORA	1
29	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	1
30			鞭毛藻	10
総数			1283	1295
種類組成			3098	4
		藍藻	0	0
		クリプト藻	380	500
		渦鞭毛藻	0	1
		黄金色藻	0	0
		珪藻	801	742
		ユーグレナ藻	34	40
		緑藻	40	0
		その他の植物性動物性	25	10
			3	2
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理	
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
		検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。	
備考				
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 				

亀山ダム貯水池

採取地		採取年月日	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
採取地		採取年月日	H22.6.15	H22.6.15	H22.6.15		
採取時刻		9:00	10:39	11:48			
全水深 (m)		22.25	15.65	16.30			
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		500	500	500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	(20)	(20)	(340)	
2			Aphanizomenon flos-aquae	(1)	(2)	(3)	
3			Microcystis aeruginosa			30	
4	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.			50	
5			Cryptomonas spp.	70	170	150	
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	1		1	
7			Peridinium bipes	1	+		
8			Peridinium spp.			1	
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sertularia	+			
10			Mallomonas spp.	10	20	1	
11			Ochromonas sp.	+	+	1	
12			Uroglena sp.			300	
13			ラフィド藻	Gonyostomum sp.		+	
14			珪藻	Acanthoceros zachariasii	+		
15				Asterionella formosa	12	60	40
16				Aulacoseira ambigua			12
17				Aulacoseira distans	6		
18				Aulacoseira granulata	4	6	80
19				Fragilaria crotonensis	2320	2310	3150
20				Synedra acus	3	10	20
21		Thalassiosiraceae-10		40	30		
22		Thalassiosiraceae-25		10	10		
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻		Trachelomonas spp.	2	50	10
24	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.	4			
25			Carteria sp.	10		70	
26			Chlamydomonas spp.			40	
27			Closterium sp.			1	
28			Coelastrum astroideum		+	8	
29			Eudorina elegans		+	+	
30			Micractinium pusillum	32		+	
31			Oocystis sp.	4		40	
32			Pandorina morum			80	
33			Pediastrum duplex	+			
34			Pediastrum tetras			+	
35			Scenedesmus quadricauda		20		
36			Scenedesmus spp.	2			
37			Staurastrum spp.	10	1	+	
38	節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA	1			
39	輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.	1	1	1	
40			Trichocerca sp.	1	+		
41	織毛虫	少膜	Vorticella sp.		2	+	
42			多膜	Codonella spp.		1	+
43			Tintinnidium spp.		10	3	
44			CILIOPHORA	10	20	10	
45	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffflugia sp.			1	
46		太陽虫	HELIOZOA	20	30	10	
47	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	10	20	50	
48			鞭毛藻	10	10	30	
総数				2615	2804	4532	
種類組成			藍藻	21	22	373	
			クリプト藻	70	170	200	
			渦鞭毛藻	2	1	1	
			黄金色藻	10	20	302	
			珪藻	2395	2426	3302	
			ユーグレナ藻	2	50	10	
			緑藻	62	21	239	
			その他の植物性動物	20	30	80	
				33	64	25	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレバートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 							

亀山ダム貯水池

採取地点		堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
採取年月日		H22.7.5	H22.7.5	H22.7.5		
採取時刻		11:22	10:05	12:28		
全水深(m)		22.50	15.45	16.45		
採取水深(m)		0.50	0.50	0.50		
採水量(ml)		500	500	500		
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	(560)	(830)	(1270)
2			Anabaena sp. (不規則型)			(1)
3			Aphanizomenon flos-aquae	(10)	(10)	(60)
4			Aphanocapsa sp.			+
5			Gomphosphaeria sp.	+		
6			Microcystis aeruginosa		200	80
7			Microcystis sp.	40		
8			Oscillatoria sp.		(30)	(30)
9	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	2100	300	1100
10			Cryptomonas spp.	40	500	400
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	1		6
12	不等毛植物	珪藻	Acanthoceros zachariasii	+		
13			Aulacoseira ambigua	+		
14			Fragilaria crotonensis	20	180	
15			Nitzschia fruticosa	+	+	
16			Synedra acus	4	2	+
17			Thalassiosiraceae-25		1	
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas spp.	1	10	+
19	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	20	2	1
20			Chlamydomonas spp.	1		
21			Coelastrum astroideum		+	
22			Eudorina elegans	1600	1980	1280
23			Oocystis sp.	+	40	
24			Pediastrum tetras		+	
25			Scenedesmus spp.		4	
26			Staurastrum spp.			1
27			Tetraedron minimum	+	1	
28			Volvox sp.	(1)		(1)
29	節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA		1	3
30	輪虫動物	輪虫	Filinia sp.	1	1	
31			Keratella sp.	+		+
32			Polyarthra sp.	1		1
33			Trichocerca sp.			3
34	繊毛虫	少膜	Vorticella sp.			+
35			CILIOPHORA	3	30	10
36	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOA		+	
37	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	10	40	20
38			鞭毛藻	30	60	20
総		数	4443	4222	4287	
種類組成		藍藻	610	1070	1441	
		クリプト藻	2140	800	1500	
		渦鞭毛藻	1	0	6	
		黄金色藻	0	0	0	
		珪藻	24	183	0	
		ユーグレナ藻	1	10	0	
		緑藻	1622	2027	1283	
		その他の植物性	40	100	40	
		動物性	5	32	17	
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考		<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 				

亀山ダム貯水池

採取地点		堤体直上流部	小月橋	亀山大橋				
採取年月日		H22.8.2	H22.8.2	H22.8.2				
採取時刻		10:43	9:43	11:43				
全水深(m)		21.50	14.80	15.40				
採取水深(m)		0.50	0.50	0.50				
採水量(ml)		500	500	500				
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	(420)	(730)	(550)		
2			Aphanizomenon sp.	(7)	(20)	(5)		
3			Aphanocapsa sp.		(2)			
4			Microcystis aeruginosa	(164)	(480)	(2160)		
5			Microcystis viridis	(40)		(240)		
6			Microcystis sp.	(170)	(130)	(4100)		
7			Oscillatoria sp.	1	10	1		
8	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(600)	(1700)	(400)		
9			Cryptomonas spp.	(3400)	(2200)	(2300)		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	(48)	(30)	11		
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	5	30	1		
12	珪藻	ラフィド藻	Gonyostomum sp.	20	6	2		
13		Acanthoceros zachariasi	30	40	70			
14		Aulacoseira ambigua	4					
15		Aulacoseira granulata	(6)	(24)				
16		Fragilaria crotonensis	(30)	(60)				
17		Synedra acus	20	50	4			
18		Thalassiosiraceae-10	30	1	10			
19		Thalassiosiraceae-25	10	+	2			
20		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+		
21				Trachelomonas volvocina		1	110	
22	緑色植物	緑藻	Trachelomonas sp.	3	2	40		
23			Ankyra sp.	30	20	1300		
24			Carteria sp.		3	+		
25			Chlamydomonas spp.		1			
26			Closterium sp.	10	4	1		
27			Coelastrum astroideum	16	48			
28			Coelastrum reticulatum	32		32		
29			Dictyosphaerium pulchellum		128			
30			Eudorina elegans	160	160	176		
31			Golenkinia sp.	3	1			
32			Micractinium pusillum	360		128		
33			Monoraphidium contortum	10				
34			Oocystis sp.	40		4		
35			Pandorina morum	320	32	32		
36			Paradoxia multisetata	12		40		
37			Pediastrum simplex	135	56	740		
38			Phacotus sp.	+				
39			Scenedesmus spp.	4				
40			Staurastrum spp.	6	8			
41			Volvox sp.			2		
42			輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.			3
43					Trichocerca sp.	1		1
44			繊毛虫	-	CILIOPHORA	40	120	50
45	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	200		100		
46			鞭毛藻			50	40	
総数			48	30	11			
種類組成			藍藻	5	30	1		
			クリプト藻	130	175	86		
			渦鞭毛藻	3	3	150		
			黄金色藻	1138	461	2464		
			珪藻	220	56	142		
			ユーグレナ藻	41	120	54		
			緑藻	624	725	226		
			その他の植物性	80	120	60		
			動物性	220	484	403		
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理					
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。					
		検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考								
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 								

亀山ダム貯水池

採取地点		堤体直上流部	小月橋	亀山大橋			
採取年月日		H22.9.14	H22.9.14	H22.9.14			
採取時刻		10:22	9:24	11:16			
全水深(m)		18.00	11.70	13.40			
採取水深(m)		0.50	0.50	0.50			
採水量(ml)		500	500	500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	(1)	(40)	(2)	
2			Aphanizomenon sp.	(2)	(10)	(1)	
3			Microcystis aeruginosa	350	100	300	
4			Microcystis viridis	200		60	
5			Oscillatoria sp.			(2)	
6	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	100	50		
7			Cryptomonas spp.	200	300	800	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		7	2	
9	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	400	60	
10		珪藻	Acanthoceros zachariasii	300	150	450	
11			Aulacoseira granulata	200	+	40	
12			Synedra acus	5600	2900	2300	
13			Thalassiosiraceae-10		50	50	
14			Urosolenia longiseta		100	150	
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas volvocina	+	1	2	
16			Trachelomonas sp.	1	2	10	
17	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	200	10		
18			Chlamydomonas spp.	100	50	150	
19			Closterium sp.	30	150	50	
20			Coelastrum astroideum			160	
21			Coelastrum reticulatum	1600	60		
22			Eudorina elegans	320	160	480	
23			Nephrocytium sp.	+	40	4	
24			Oocystis sp.	3200	400	500	
25			Pediastrum simplex	96	12	160	
26			Scenedesmus spp.			120	
27			Sphaerocystis schroeteri	5800	1200	350	
28			Staurastrum spp.	1	1	10	
29				Westella botryoides		32	20
30			節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA		1
31	輪虫動物	輪虫	Anuraeopsis fissa	1	1		
32			Hexarthra mira			+	
33			Keratella sp.			+	
34			Polyarthra sp.	1	2		
35			Trichocerca sp.			3	
36	織毛虫	多膜	Codonella spp.		2	20	
37			Tintinnidium spp.			10	
38			CILIOPHORA	10	50	100	
39	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffugia sp.	1			
総数			18334	6281	6367		
種類組成		藍藻	553	150	365		
		クリプト藻	300	350	800		
		渦鞭毛藻	0	7	2		
		黄金色藻	20	400	60		
		珪藻	6100	3200	2990		
		ユーグレナ藻	1	3	12		
		緑藻	11347	2115	2004		
		その他の植物性動物	0	0	0		
			13	56	134		
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理				
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。				
		検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 							

亀山ダム貯水池

採取地点			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
採取年月日			H22.10.13	H22.10.13	H22.10.13	
採取時刻						
全水深(m)						
採取水深(m)						
採水量(ml)			500	500	500	
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)		+	
2			Anabaena sp. (らせん型)		(1)	
3	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	150	800	
4			Cryptomonas spp.	225	900	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	13	8	
6			Peridinium volzii	150	75	
7			Peridinium spp.	1	25	
8	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sertularia		+	
9			Mallomonas spp.	25	25	
10		ラフィド藻	Gonyostomum sp.	25	4	
11			珪藻	Aulacoseira ambigua		3
12		Aulacoseira distans		2		
13		Aulacoseira granulata		300	12	
14		Fragilaria crotonensis			+	
15		Synedra acus			+	
16		Thalassiosiraceae-10		25	1	
17		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Trachelomonas volvocina	
18	Trachelomonas sp.				50	50
19	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	25	200	
20			Closterium sp.	100	50	
21			Eudorina elegans	16	16	
22			Micractinium pusillum			
23			Nephrocytium sp.			
24			Oocystis sp.	+	4	
25			Pediastrum duplex		+	
26			Pediastrum simplex		62	
27			Scenedesmus quadricauda	4		
28			Scenedesmus spp.			
29			Staurastrum spp.	1		
30			Tetraedron caudatum		1	
31			節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA	
32	輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.		2	
33			Synchaeta sp.		+	
34	織毛虫	多膜	Codonella spp.		3	
35			CILIOPHORA	5	20	
36			肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebida	
総数			1117	2284	1435	
種類組成			藍藻	0	0	
			クリプト藻	375	1700	
			渦鞭毛藻	164	108	
			黄金色藻	25	25	
			珪藻	327	13	
			ユーグレナ藻	50	75	
			緑藻	146	333	
			その他の植物性動物性	25	4	
				5	26	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。		
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
備考						
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 						

亀山ダム貯水池

採取地		採取年月日		堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				H22.11.24	H22.11.24	H22.11.24
採取時刻						
全水深 (m)						
採取水深 (m)						
採水量 (ml)				500	500	500
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)		+	
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(45)	(20)	(50)
3			Cryptomonas spp.	40	100	70
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.			1
5	不等毛植物	ラフィド藻	Gonyostomum sp.		+	+
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	+	8	3
7			Aulacoseira distans		10	2
8			Skeletonema potamos	2	+	
9			Synedra acus	1	+	
10			Thalassiosiraceae-10	2	10	
11	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	
12			Trachelomonas volvocina	+	2	
13			Trachelomonas sp.		8	5
14	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	5	30	
15			Closterium sp.	5	6	2
16			Scenedesmus denticulatus			40
17			Scenedesmus spp.	4		
18			Sphaerocystis schroeteri			10
19	輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.		2	
20	繊毛虫	多膜	Tintinnidium spp.	5		5
21		-	CILIOPHORA	5	10	10
22	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebida			+
総数				114	206	198
種類組成		藍藻	0	0	0	
		クリプト藻	85	120	120	
		渦鞭毛藻	0	0	1	
		黄色藻	0	0	0	
		珪藻	5	28	5	
		ユーグレナ藻	0	10	5	
		緑藻	14	36	52	
		その他の植物性動物	0	0	0	
		動物性	10	12	15	
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100~400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考		<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 				

亀山ダム貯水池

採取地点			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
採取年月日			H22.12.14	H22.12.14	H22.12.14	
採取時刻						
全水深(m)						
採取水深(m)						
採水量(ml)			500	500	500	
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	(1)		
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(10)	(10) (30)	
3			Cryptomonas spp.	50	70 10	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	1	+	
5	不等毛植物	黄金色藻	Synura sp.	4	+	
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	33		
7			Aulacoseira distans	28	4	
8			Melosira varians			+
9			Nitzschia palea			2
10			Synedra ulna			1
11			Thalassiosiraceae-10	10	10	
12	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		1	
13			Trachelomonas volvocina		+	
14			Trachelomonas sp.	3	1 10	
15	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.		2	
16			Closterium sp.	2	4 3	
17			Pandorina morum	+	16 16	
18			Scenedesmus spp.	+	+	
19	輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.		1	
20	繊毛虫	多膜	Codonella sp.		2	
21			Tintinnidium sp.		1	
22		-	CILIOPHORA	+	2 1	
総数			142	123	75	
種類組成			藍藻	1	0 0	
			クリプト藻	60	80 40	
			渦鞭毛藻	1	0 1	
			黄金色藻	4	0 0	
			珪藻	71	14 3	
			ユーグレナ藻	3	2 10	
			緑藻	2	22 19	
			その他の植物性動物	0	0 0	
			動物性	0	5 2	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。		
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
備考			<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 			

亀山ダム貯水池

採取地点			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
採取年月日			H23.1.11	H23.1.11	H23.1.11		
採取時刻			10:47	9:43	11:43		
全水深(m)			22.66	15.12	16.41		
採取水深(m)			0.50	0.50	0.50		
採水量(ml)			500	500	500		
No.	門	綱	出現種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	(1)	(10)	+	
2			Cryptomonas spp.	(3)	(20)	(25)	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	+	2	1	
4	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.			25	
5	珪藻	珪藻	Synura sp.			+	
6			Aulacoseira ambigua	2		+	+
7			Aulacoseira distans	22		88	2
8			Fragilaria crotonensis	+			
9			Melosira varians	+			
10			Nitzschia palea				+
11			Synedra acus			+	
12			Thalassiosiraceae-5	10			
13			Thalassiosiraceae-10	50		20	
14			Thalassiosiraceae-25	+			
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	+	+	1	
16	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	1		1	
17			Closterium sp.	1	2	1	
18			Pandorina morum		8	+	
19			Scenedesmus spp.			+	
20			織毛虫	多膜	Codonella sp.		+
21			Tintinnidium sp.	2		1	
22		-	CILIOPHORA	1		2	
総数			93	150	59		
種類組成			藍藻	0	0	0	
			クリプト藻	4	30	25	
			渦鞭毛藻	0	2	1	
			黄金色藻	0	0	25	
			珪藻	84	108	2	
			ユーグレナ藻	0	0	1	
			緑藻	2	10	2	
			その他の植物性動物	0	0	0	
			動物	3	0	3	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 							

亀山ダム貯水池

採取地点			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
採取年月日			H23.2.7	H23.2.7	H23.2.7
採取時刻			10:46	9:48	11:43
全水深(m)			20.56	15.00	15.80
採取水深(m)			0.50	0.50	0.50
採水量(ml)			500	500	500
No.	門	綱	出現種名		
1	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(175)	(150)
2			Cryptomonas spp.	(10)	(50)
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	10	100
4	不等毛植物	黄色藻	Chrysococcus sp.		250
5			Ochromonas sp.		10
6			Synura sp.	110	60
7		珪藻	Asterionella formosa		130
8			Aulacoseira ambigua	+	12
9			Aulacoseira distans	20	20
10			Skeletonema potamos	175	140
11			Synedra acus	2	1
12			Thalassiosiraceae-5	850	550
13			Thalassiosiraceae-10	50	100
14			Thalassiosiraceae-25	150	50
15	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	+	1
16	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	+	
17			Chlamydomonas spp.	50	50
18			Closterium sp.	2	3
19			Monoraphidium contortum		50
20			Pandorina morum		+
21			Scenedesmus acutus		4
22			Scenedesmus spp.	100	
23	節足動物	甲殻	Daphnia sp.		1
24	繊毛虫	多膜	Codonella sp.		1
25			Tintinnidium sp.	25	30
26		-	CILIOPHORA	20	50
27	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	+	50
28			鞭毛藻		+
総数			1749	1257	2014
種類組成			藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻
			0	0	0
			185	200	150
			10	100	50
			110	70	590
			1247	701	1120
			0	1	0
			152	53	64
			0	50	0
			45	82	40
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理	
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100～400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。	
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 					

亀山ダム貯水池

採取地点			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
採取年月日			H23.3.9	H23.3.9	H23.3.9		
採取時刻			10:37	9:32	11:39		
全水深(m)			22.74	15.50	16.72		
採取水深(m)			0.50	0.50	0.50		
採水量(ml)			500	500	500		
No.	門	綱	出現種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(200)	(980)		
2			Cryptomonas spp.	(100)	(500)		
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50	40		
4			Chrysococcus sp.	100	300		
5	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon cylindricum	28	+		
6			Ochromonas sp.		+		
7			Synura sp.	300	500	1250	
8			珪藻	Asterionella formosa	3	40	
9				Aulacoseira ambigua	+	+	
10				Aulacoseira distans	80	12	
11				Gomphonema sp.		1	
12				Skeletonema potamos	6		
13				Synedra acus	20	50	
14				Thalassiosiraceae-5	50	100	
15				Thalassiosiraceae-10	750	1050	
16				Thalassiosiraceae-25		6	
17				ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	40
18			Chlamydomonas spp.			30	100
19			Closterium sp.			10	1
20			Eudorina elegans				16
21	Oocystis sp.	4					
22	Pandorina morum	160	16				
23	Sphaerocystis schroeteri		8				
24	輪虫動物	輪虫	Keratella sp.				+
25			Polyarthra sp.				+
26	繊毛虫	少膜 多膜	Peritrichida			1	1
27			Codonella sp.		1		
28			Tintinnidium sp.	10	70		
29			CILIOPHORA	10	100		
30	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻(5μm以下)	250	400		
31			鞭毛藻	+	300		
総数			2202	4602	5056		
種類組成			藍藻	0	0		
			クリプト藻	300	1480		
			渦鞭毛藻	50	0		
			黄金色藻	428	800		
			珪藻	909	1259		
			ユーグレナ藻	40	50		
			緑藻	204	141		
			その他の植物性動物	250	700		
				21	172		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定(1%) 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数板(1.0ml)に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて100~400倍で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に()を付した。 ・定量検鏡(計数時)において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。 ・珪藻綱Thalassiosira科の種(Cyclotella属、Stephanodiscus属など)は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。 							