

龜山ダム貯水池

・計数値の単位は、「細胞/μl」又は「個体/μl」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。

・硅藻綱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「5 μm」「10 μm」「25 μm」と3分類した。

龜山ダム貯水池

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	300	
4			Cryptomonas spp.	140	140	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium bipes		1	
6	不等毛植物	黄金色藻	Ochromonas sp.		+	
7		珪藻	Asterionella formosa	100	660	
8			Aulacoseira ambigua		172	
9			Fragilaria crotonensis	680	55	
10			Skeletonema potamos		7	
11			Synedra acus	1	20	
12			Thalassiosiraceae-5		20	
13			Thalassiosiraceae-10	20		
14			Thalassiosiraceae-25			
15	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	34	40
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.	4		
22			Staurastrum sp.	20	+	
23	節足動物		甲殻	Bosmina sp.	1	1
24	輪虫動物		輪虫	Keratella sp.		+
25			Polyarthra sp.	1	+	
26	繊毛虫	多膜	Codonella sp.	+	3	
27				Tintinnidium sp.		1
28			-	CILIOPHORA	1	1
29		不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	10	10
30			鞭毛藻	15	10	
総数			1283	1295	3098	
種類組成		藍藻	0	0	4	
		クリプト藻	380	500	440	
		渦鞭毛藻	0	1	0	
		黄金色藻	0	0	0	
		珪藻	801	742	2202	
		ユーグレナ藻	34	40	160	
		緑藻	40	0	228	
		その他の植物性	25	10	10	
		動物性	3	2	45	
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						
・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「5 μm」「10 μm」「25 μm」と3分類した。						

龜山ダム貯水池

採取年月日			堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
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)	(340)		
2			Aphanizomenon flos-aquae	(1)	(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		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	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		
11			Ochromonas sp.	+	+		
12			Uroglena sp.		300		
13		ラフィド藻	Gonyostomum sp.		+		
14			珪藻	Acanthoceros zachariasii	+		
15		Asterionella formosa		12	60		
16		Aulacoseira ambigua					
17		Aulacoseira distans		6			
18		Aulacoseira granulata		4	6		
19		Fragilaria crotonensis		2320	2310		
20		Synedra acus		3	10		
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
24		緑色植物		緑藻	Ankistrodesmus sp.	4	
25	Carteria sp.				10		
26	Chlamydomonas spp.						
27	Closterium sp.						
28	Coelastrum astroideum				+		
29	Eudorina elegans				+		
30	Micractinium pusillum		32		+		
31	Oocystis sp.		4				
32	Pandorina morum						
33	Pediastrum duplex		+				
34	Pediastrum tetras						
35	Scenedesmus quadricauda				20		
36	Scenedesmus spp.		2				
37	Staurostrum spp.		10		1		
38	Nauplius of COPEPODA		1				
39	Polyarthra sp.		1		1		
40	Trichocerca sp.		1		+		
41	繊毛虫		少膜多膜		Vorticella sp.		+
42		Codonella spp.			1		
43		Tintinnidium spp.			10		
44		CILIOPHORA		10	20		
45	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffugia sp.	1			
46		太陽虫	HELIOTZOA	20	30		
47	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	10	20		
48			鞭毛藻	10	30		
総数			2615	2804	4532		
種類組成			藍藻	21	22		
			クリプト藻	70	170		
			渦鞭毛藻	2	1		
			黄金色藻	10	20		
			珪藻	2395	2426		
			ユーグレナ藻	2	50		
			緑藻	62	21		
			その他の植物性動物性	20	30		
				33	64		
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			・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、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。				

龜山ダム貯水池

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	Polvarthra 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	HELIOTHA		+			
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								
・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。								

龜山ダム貯水池

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)	
2			Aphanizomenon sp.	(7)	(20)	
3			Aphanocapsa sp.		(2)	
4			Microcystis aeruginosa	(164)	(480)	
5			Microcystis viridis	(40)		
6			Microcystis sp.	(170)	(130)	
7			Oscillatoria sp.	1	10	
8	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(600)	(1700)	
9			Cryptomonas spp.	(3400)	(2200)	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	(48)	(30)	
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	5	30	
12		ラフィド藻	Gonyostomum sp.	20	6	
13		珪藻	Acanthoceros zachariasii	30	40	
14			Aulacoseira ambigua	4		
15			Aulacoseira granulata	(6)	(24)	
16			Fragilaria crotonensis	(30)	(60)	
17			Synedra acus	20	50	
18			Thalassiosiraceae-10	30	1	
19			Thalassiosiraceae-25	10	+	
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	
21			Trachelomonas volvocina		1	
22			Trachelomonas sp.	3	2	
23	緑色植物	緑藻	Ankyra sp.	30	20	
24			Carteria sp.		3	
25			Chlamydomonas spp.		1	
26			Closterium sp.	10	4	
27			Coelastrum astroideum	16	48	
28			Coelastrum reticulatum	32		
29			Dictyosphaerium pulchellum		128	
30			Eudorina elegans	160	160	
31			Golenkinia sp.	3	1	
32			Micractinium pusillum	360		
33			Monoraphidium contortum	10		
34			Oocystis sp.	40		
35			Pandorina morum	320	32	
36			Paradoxia multiseta	12		
37			Pediastrum simplex	135	56	
38			Phacotus sp.	+		
39			Scenedesmus spp.	4		
40			Staurastrum spp.	6	8	
41				Volvox sp.		
42			輪虫動物	輪虫	Polyarthra sp.	
43			Trichocerca sp.	1		
44	繊毛虫	-	CILIOPHORA	40	120	
45	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	200		
46			鞭毛藻		50	
総数			48	30	11	
種類組成			藍藻	5	30	
			クリプト藻	130	175	
			渦鞭毛藻	3	3	
			黄金色藻	1138	461	
			珪藻	220	56	
			ユーグレナ藻	41	120	
			緑藻	624	725	
			その他の植物性動物性	80	120	
			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			・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「5 μm」「10 μm」「25 μm」と3分類した。			

龜山ダム貯水池

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			Staurostrum spp.	1	1	10		
29			Westella botryoides		32	20		
30			節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA	1	1	1
31			輪虫動物	輪虫	Anuraeopsis fissa	1	1	
32					Hexarthra mira			+
33					Keratella sp.			+
34	Polvarthra sp.	1			2			
35	繊毛虫	多膜	Trichocerca sp.			3		
36			Codonella spp.		2	20		
37			Tintinnidium spp.			10		
38			-	CILIOPHORA	10	50	100	
39	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffflugia 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		
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				
検査条件			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								
・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、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。								

龜山ダム貯水池

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		
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		25
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			Staurostrum spp.	1	
30			Tetraedron caudatum		1
31	節足動物	甲殻	Nauplius of COPEPODA		+
32	輪虫動物	輪虫	Polvarthra sp.		2
33			Synchaeta sp.		+
34	繊毛虫	多膜	Codonella spp.		3
35		-	CILIOPHORA	5	20
36	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebida		1
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			・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. 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 金 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	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					
・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)	(30)
3			Cryptomonas spp.	50	70
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	10
15	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.		2
16			Closterium sp.	2	4
17			Pandorina morum	+	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
総数			142	123	75
種類組成			藍藻	1	0
			クリプト藻	60	80
			渦鞭毛藻	1	0
			黄金色藻	4	0
			珪藻	71	14
			ユーグレナ藻	3	2
			緑藻	2	22
			その他の植物性動物性	0	0
				0	5
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					
・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。					

龜山ダム貯水池

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)	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	+	2	
4	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.			
5			Synura sp.		+	
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	2	+	
7			Aulacoseira distans	22	88	
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.	+	+
16	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	1	1	
17				Closterium sp.	1	2
18				Pandorina morum		8
19				Scenedesmus spp.		+
20	繊毛虫	多膜	Codonella sp.		+	
21				Tintinnidium sp.	2	
22				-		
			CILIOPHORA	1	2	
総数			93	150	59	
種類組成			藍藻	0	0	
			クリプト藻	4	30	
			渦鞭毛藻	0	2	
			黄金色藻	0	0	
			珪藻	84	108	
			ユーグレナ藻	0	0	
			緑藻	2	10	
			その他の植物性動物	0	0	
			動物性	3	0	
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						
・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、群性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。						

龜山ダム貯水池

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)	(150)	
2			Cryptomonas spp.	(10)	(50)		
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	10	100	50	
4	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.			250	
5			Ochromonas sp.		10		
6			Synura sp.	110	60	340	
7		珪藻	Asterionella formosa		130	8	
8			Aulacoseira ambigua	+		12	
9			Aulacoseira distans	20	20	+	
10			Skeletonema potamos	175		140	
11			Synedra acus	2	1	10	
12			Thalassiosiraceae-5	850	550	800	
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	10	
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	30
26			CILIOPHORA	20	50	10	
27	不明プランクトン		微小鞭毛藻（5 μm以下）	+	50	+	
28			鞭毛藻		+	+	
総数				1749	1257	2014	
種類組成		藍藻	0	0	0		
		クリプト藻	185	200	150		
		渦鞭毛藻	10	100	50		
		黄金色藻	110	70	590		
		珪藻	1247	701	1120		
		ユーグレナ藻	0	1	0		
		緑藻	152	53	64		
		その他の植物性動物性	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							
・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「5 μm」「10 μm」「25 μm」と3分類した。							

龜山ダム貯水池

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)	(900)
2			Cryptomonas spp.	(100)	(500)	(300)
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50		40
4	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.	100	300	150
5			Dinobryon cylindricum	28	+	+
6			Ochromonas sp.		+	
7			Synura sp.	300	500	1250
8		珪藻	Asterionella formosa	3	40	
9			Aulacoseira ambigua	+	+	4
10			Aulacoseira distans	80	12	30
11			Gomphonema sp.		1	
12			Skeletonema potamos	6		30
13			Synedra acus	20	50	1
14			Thalassiosiraceae-5	50	100	300
15			Thalassiosiraceae-10	750	1050	1250
16			Thalassiosiraceae-25		6	1
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	40	50	50
18			Chlamydomonas spp.	30	100	100
19			Closterium sp.	10	1	+
20			Eudorina elegans		16	16
21			Oocystis sp	4		
22			Pandorina morum	160	16	24
23			Sphaerocystis Schroeteri		8	
24	輪虫動物	輪虫	Keratella sp.			+
25			Polyarthra sp.			+
26	繊毛虫	少膜	Peritrichida	1	1	
27		多膜	Codonella sp.		1	
28			Tintinnidium sp.	10	70	10
29		-	CILIOPHORA	10	100	200
30	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	250	400	350
31			鞭毛藻	+	300	50
総数				2202	4602	5056
種類組成			藍藻	0	0	0
			クリプト藻	300	1480	1200
			渦鞭毛藻	50	0	40
			黄金色藻	428	800	1400
			珪藻	909	1259	1616
			ユーグレナ藻	40	50	50
			緑藻	204	141	140
			その他の植物性動物性	250	700	400
				21	172	210
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						
・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、細胞の各面径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。						