

- 平成11年 4月22日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	10:30	11:00	10:10	
			全水深(m)	18.25	16.73	18.11	
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
			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	Cryptomonas sp.	92	240	56	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	4	52	60	
3	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.		4		
4			Mallomonas caudata		4		
5			Mallomonas sp.	4	16		
6		黄緑藻 珪藻	Centritractus sp.			4	
7			Achnanthes sp.	28	60	4	
8			Asterionella formosa	12	8		
9			Aulacoseira distans			32	
10			Aulacoseira granulata	68	20	64	
11			Cocconeis sp.	4	12	8	
12			Cyclotella stelligera	42		188	
13			Cymbella sp.	4	8	8	
14			Diatoma sp.		4		
15			Fragilaria spp.	68	132	8	
16			Gomphonema sp.		56	12	
17			Gyrosigma sp.		4		
18			Melosira varians		4		
19			Navicula spp.	68	60	12	
20			Nitzschia spp.	176	180	56	
21			Rhoicosphenia curvata		4		
22			Skeletonema sp.	24		436	
23			Surirella sp.	4			
24			Stephanodiscus sp.	5900	4750	8710	
25			Synedra acus	28	4	24	
26		Synedra ulna		8			
27		Synedra sp.	8				
28		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas spp.	28	72	20
29		緑藻植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	104	24	208
30	Carteria sp.				4		
31	Chlamydomonas spp.				36	128	
32	Closterium aciculare				4		
33	Closterium spp.			16			
34	Golenkinia radiata					4	
35	Micractinium sp.			32		32	
36	Pandoriuna morum					32	
37	Scenedesmus spp.			16	32	96	
38	Schroederia sp.			112	52	64	
39				不明鞭毛藻	140	744	236
総数(細胞数/ml)			6982	6598	10502		
種類組成	藍藻綱		0	0	0		
	クリプト藻綱		92	240	56		
	渦鞭毛藻綱		4	52	60		
	黄金色藻綱		4	24	0		
	黄緑藻綱		0	0	4		
	珪藻綱		6434	5314	9562		
	ユーグレナ藻綱		28	72	20		
	緑藻綱		280	152	564		
	不明鞭毛藻 その他		140 0	744 0	236 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 大橋 美保子				
備考	(注)カッコ内は群体数を示す。						

-平成11年 5月11日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:15	11:35	10:00
			全水深(m)	17.50	16.40	18.10
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia</i> sp.	(6)		
2			<i>Phormidium tenue</i>	(18)	(6)	(106)
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> sp.	558	270	742
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	18		28
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas akrokomos</i>		2	
6			<i>Mallomonas</i> sp.		2	
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	6	2	6
8			<i>Achnanthes</i> sp.	8	2	2
9			<i>Asterionella formosa</i>	24	4	8
10			<i>Aulacoseira distans</i>	8	4	26
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	90	42	142
12			<i>Cocconeis</i> sp.	6	4	2
13			<i>Cyclotella</i> sp.	44	17	75
14			<i>Cymbella</i> sp.		2	2
15			<i>Fragilaria</i> sp.	50	166	32
16			<i>Gomphonema</i> sp.	2		
17			<i>Melosira varians</i>			4
18			<i>Navicula</i> spp.	12	8	16
19			<i>Nitzschia</i> spp.	86	38	82
20			<i>Skeletonema</i> sp.	616	512	958
21			<i>Stephanodiscus</i> sp.	195	226	418
22			<i>Synedra acus</i>	88	32	206
23			<i>Synedra ulna</i>	12	2	
24	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	16	2	18
25	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	80	104	340
26			<i>Carteria</i> sp.	6	2	22
27			<i>Chlamydomonas</i> spp.	124	24	292
28			<i>Chlorogonium</i> sp.	4		4
29			<i>Closterium</i> sp.		2	2
30			<i>Coelastrum</i> sp.		32	16
31			<i>Crucigenia</i> sp.			24
32			<i>Gonium</i> sp.		8	
33			<i>Micractinium</i> sp.	32		12
34			<i>Pandoriuna morum</i>	96	32	1200
35			<i>Scenedesmus</i> spp.	132	48	88
36			<i>Schroederia setigera</i>	170	112	
37			<i>Schroederia</i> sp.			122
38			<i>Tetraedron</i> sp.	2	2	2
39			<i>Treubaria</i> sp.			2
40			不明鞭毛藻	2310	1500	1700
			総数(細胞数/ml)	4819	3209	6699
種類組成			藍藻綱	24	6	106
			クリプト藻綱	558	270	742
			渦鞭毛藻綱	18	0	28
			黄金色藻綱	0	4	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1247	1061	1979
			ユーグレナ藻綱	16	2	18
			緑藻綱	646	366	2126
			不明鞭毛藻	2310	1500	1700
			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 大橋 美保子		
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。			

- 平成11年 6月 9日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:20	12:30	10:30
			全水深(m)	17.10	15.00	16.60
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	Anabaena sp.	(20)	(3)	(2)	
2		Aphanizomenon sp.			(40)	
3		Chroococcus sp.	8	8		
4		Oscillatoria sp.			(2)	
5		Phormidium tenue	(8)	(5)	(2)	
6		不明藍藻	(2)			
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas sp.	140	31	176
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.		9	22
9	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.		2	6
10			Mallomonas sp.	2	2	2
11		珪藻	Acanthoceras zachariasii	382	36	1830
12			Achnanthes sp.	12	2	2
13			Asterionella formosa	2		
14			Aulacoseira distans			8
15			Aulacoseira granulata	18	19	82
16			Cocconeis sp.	70	7	6
17			Cyclotella sp.	6	10	14
18			Fragilaria sp.	110	80	14
19			Navicula sp.	22	6	12
20			Nitzschia sp.	58	18	22
21			Stephanodiscus sp.	129	75	733
22			Synedra acus	20	1	38
23	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Trachelomonas sp.	8	33	26
24	緑藻植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus		2	2
25			Carteria sp.	2		
26			Chlamydomonas sp.	198	31	252
27			Chlorella sp.	20		16
28			Closterium sp.			4
29			Coelastrum sp.	104	16	368
30			Cosmarium sp.		1	
31			Eudorina elegans	240	40	208
32			Kirchneriella sp.			8
33			Oocystis sp.	26	18	94
34			Pandoriuna morum	304	65	80
35			Pediastrum simplex		16	16
36			Pediastrum tetras		8	
37			Scenedesmus spp.	96	20	440
38			Schroederia sp.	104	93	504
39			Staurastrum sp.			2
40			Tetraedron sp.			2
41			Tetrastrum sp.	16		
42	不明緑藻	2	3			
43	不明鞭毛藻		952	140	248	
種類組成			総数(細胞数/ml)	3081	800	5283
			藍藻綱	38	16	46
			クリプト藻綱	140	31	176
			渦鞭毛藻綱	0	9	22
			黄金色藻綱	2	4	8
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	829	254	2761
			ユーグレナ藻綱	8	33	26
			緑藻綱	1112	313	1996
			不明鞭毛藻	952	140	248
			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 大橋 美保子		
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。			

-平成11年 7月 8日-

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
		採取時刻	10:00	10:30	11:00		
		全水深(m)	17.00	15.70	17.20		
		採取水深(m)	0.2	0.2	0.2		
		採水量(ml)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名					
1	藍色植物	Anabaena sp.	(32)	(22)	(34)		
2		Aphanizomenon sp.	(26)	(14)	(46)		
3		Chroococcus sp.			8		
4		Merismopedia sp.	(48)	(16)	(6)		
5		Microcystis wesenbergii	1630	520	1290		
6		Phormidium mucicola			(24)		
7		Phormidium tenue	(14)	(20)	(8)		
8			不明 藍色藻			(2)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	14	48	18	
10			Cryptomonas sp.	194	230	264	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	2	2	22	
12			Peridinium sp.	32	108	176	
13	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.	4			
14			Dinobryon sertularia	4	6	10	
15			Mallomonas caudata	2	12		
16			Acanthoceras zachariasii	328	294	288	
17		Achnanthes sp.	4	4			
18		Aulacoseira distans	12	12	12		
19		Aulacoseira granulata	18	86	88		
20		Cocconeis sp.	4				
21		珪藻	Fragilaria sp.	22	4		
22			Gomphonema sp.		2		
23			Navicula sp.	2	16	18	
24			Nitzschia sp.	216	212	156	
25			Rhizosolenia longiseta	158	102	100	
26			Rhoicosphenia curvata			2	
27			Skeletonema sp.			4	
28			Stephanodiscus sp.	412	634	404	
29	Synedra acus		722	700	646		
30	ユーグレ植物		ユーグレ藻	Euglena sp.		2	
31				Trachelomonas sp.	18	20	26
32	緑藻植物		緑藻	Actinastrum hantzschii	16	48	16
33		Ankistrodesmus falcatus		76	32	16	
34		Carteria sp.		6	16	22	
35		Chlamydomonas sp.		96	198	400	
36		Closterium sp.		8	2		
37		Coelastrum sp.		16	64	80	
38		Dictyosphaerium sp.		128	48	248	
39		Elakatothrix sp.		14	4		
40		Eudorina elegans			32		
41		Golenkinia radiata		6	10	4	
42		Kirchneriella sp.		8	8		
43		Micractinium pusillum					
44		Micractinium sp.		60	112	232	
45		Oocystis sp.		30	26	14	
46		Pandoriuna morum		80	64	544	
47		Pediastrum boryanum				80	
48		Pediastrum duplex		64			
49		Pediastrum simplex		296	160	976	
50		Pediastrum tetras		56	32	144	
51		Scenedesmus sp.		296	394	232	
52		Schroederia setigera		630	374	410	
53		Staurastrum sp.		18	10	6	
54		Tetraedron sp.		16	4	2	
55				Tetrastrum sp.		8	
56		不明鞭毛藻	14	10	4		
57		不明藻類	6	2			
総数(細胞数/ml)			5858	4744	7082		
種類組成			藍藻綱	1750	592	1418	
			クリプト藻綱	208	278	282	
			渦鞭毛藻綱	34	110	198	
			黄金色藻綱	10	18	10	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	1898	2066	1718	
			ユーグレナ藻綱	18	22	26	
			緑藻綱	1920	1646	3426	
			不明鞭毛藻	14	10	4	
			その他	6	2	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 大橋 美保子			
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。				

- 平成11年 8月 4日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
				採取時刻	10:20	9:40	10:45	
				全水深(m)	15.70	14.50	16.30	
				採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
				採水量(ml)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp.	(64)	(44)	(344)		
2			Aphanizomenon sp.	(38)	(4)	(6)		
3			Chroococcus sp.	444	506	68		
4			Microcystis aeruginosa	1520		1200		
5			Microcystis wesenbergii	1040	260	1960		
6	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	8		12		
7			Cryptomonas sp.	24	28	70		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	2	6			
9	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.	4	2			
10		珪藻	Acanthoceras zachariasii	678	752	890		
11			Achnanthes sp.	4	2			
12			Amphora sp.	2				
13			Aulacoseira distans	4		8		
14			Aulacoseira granulata	8	4	4		
15			Cocconeis sp.	4				
16			Cyclotella stelligera	20	91			
17			Navicula sp.	20		6		
18			Nitzschia sp.	12	2	8		
19			Rhizosolenia longiseta	102	40			
20			Stephanodiscus sp.	81	22	24		
21			Synedra acus	2	2			
22			ユーグレ植物	ユーグレ藻	Trachelomonas sp.	16	12	96
23			緑藻植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	10	6	
24	Carteria sp.	2			4	2		
25	Chlamydomonas sp.	58			48	32		
26	Closterium aciculare	6			4	4		
27	Coelastrum sp.	240			48	192		
28	Dictyosphaerium sp.	8						
29	Eudorina unicocca					160		
30	Gloeocystis sp.	2						
31	Kirchneriella sp.	40			24	4		
32	Oocystis sp.	70			76	52		
33	Pandoriana morum					48		
34	Pediastrum simplex	272			216	272		
35	Pediastrum tetras				16			
36	Scenedesmus sp.	52			64	32		
37	Schroederia setigera	2			10	12		
38	Staurastrum sp.	30			30	4		
39	Tetraedron sp.	242			350	70		
40	Treubaria sp.					2		
41	不明鞭毛藻					2		
総数(細胞数/ml)				5131	2673	5584		
種類組成				藍藻綱	3106	814	3578	
				クリプト藻綱	32	28	82	
				渦鞭毛藻綱	2	6	0	
				黄金色藻綱	4	2	0	
				黄緑藻綱	0	0	0	
				珪藻綱	937	915	940	
				ユーグレナ藻綱	16	12	96	
				緑藻綱	1034	896	886	
				不明鞭毛藻	0	0	2	
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 大橋 美保子			
備考				(注)カッコ内は群体数を示す。				

-平成11年 9月 2日-

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋			
		採取時刻	11:45	12:20	11:10			
		全水深(m)	15.80	14.50	16.20			
		採取水深(m)	0.2	0.2	0.2			
		採水量(ml)	1,000	1,000	1,000			
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena spp.	(60)	(20)	(120)		
2			Aphanizomenon sp.	(400)	(210)	(480)		
3			Chroococcus sp.	2790	1190	1060		
4			Microcystis aeruginosa	4200	1200	560		
5			Microcystis wesenbergii	480	440	400		
6			Phormidium mucicola	(50)	(10)	(90)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas sp.	70	20	80		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella			10		
9			Peridinium sp.	30	40	40		
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.			50		
11		珪藻	Acanthoceras zachariasii	690	300	1650		
12			Achnanthes sp.	10	20			
13			Aulacoseira distans	20	60	50		
14			Aulacoseira granulata	30				
15			Cyclotella sp.	40				
16			Navicula sp.	30		10		
17			Nitzschia sp.	50	10	10		
18			Rhizosolenia longiseta	120	160			
19			Stephanodiscus sp.		10	10		
20			Synedra acus	20	20	110		
21			ユーグレ植物	ユーグレ藻	Trachelomonas sp.	100	30	40
22			緑藻植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	90	30	80
23					Chlamydomonas sp.	20		70
24	Chodatella sp.						10	
25	Closterium sp.	30			20	10		
26	Coelastrum sp.				240	80		
27	Dictyosphaerium sp.				20			
28	Elakatothrix sp.	20			80	40		
29	Eudorina unicocca	160						
30	Golenkinia radiata					40		
31	Kirchneriella sp.				70			
32	Mougeotia sp.	80			40	90		
33	Oocystis sp.	4950			5800	5410		
34	Pediastrum simplex	720			1560	320		
35	Pediastrum tetras	80			40			
36	Pteromonas aculeata	10						
37	Scenedesmus spp.	460			280	400		
38	Schroederia setigera	50			40	160		
39	Staurastrum sp.	20			30	10		
40	Tetraedron sp.	150			130	140		
41	Treubaria sp.	20			10	10		
42		不明鞭毛藻	20	10	30			
種類組成		総数(細胞数/ml)	16070	12140	11670			
		藍藻綱	7980	3070	2710			
		クリプト藻綱	70	20	80			
		渦鞭毛藻綱	30	40	50			
		黄金色藻綱	0	0	50			
		黄緑藻綱	0	0	0			
		珪藻綱	1010	580	1840			
		ユーグレナ藻綱	100	30	40			
		緑藻綱	6860	8390	6870			
		不明鞭毛藻	20	10	30			
		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 大橋 美保子					
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	11:20	10:20
			全水深(m)	16.90	14.60	16.25
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1			Aphanizomenon sp.	(4)	(24)	(12)
2	藍色植物	藍藻	Chroococcus sp.		24	
3			Phormidium tenue	(2)		(2)
4	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	16	70	104
5			Cryptomonas sp.	66	232	130
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	2	2	2
7			Peridinium sp.		54	40
8		黄金色藻	Mallomonas sp.		44	34
9			Acanthoceras zachariasii		12	8
10			Achnanthes sp.	6	2	4
11			Asterionella formosa	2		
12			Aulacoseira distans	194	288	330
13			Aulacoseira granulata	24	14	86
14			Cyclotella sp.	50	35	80
15	不等毛植物	珪藻	Cymbella sp.	2		
16			Fragilaria sp.			2
17			Gomphonema sp.	2	2	2
18			Melosira varians			2
19			Navicula sp.	4	6	2
20			Nitzschia sp.	12	6	6
21			Stephanodiscus sp.	37	28	31
22			Synedra ulna	2	2	
23	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Trachelomonas sp.	6	48	18
24			Ankistrodesmus falcatus	6	2	6
25			Chlamydomonas sp.	12	42	20
26			Coelastrum sp.	16	432	320
27			Cosmarium sp.	6	2	
28			Crucigenia sp.	152	112	136
29			Elakatothrix sp.	4	4	12
30			Eudorina unicocca	32	96	64
31			Golenkinia radiata	2	2	
32	緑藻植物	緑藻	Oocystis sp.	26	16	10
33			Pediastrum simplex	672	1600	1880
34			Pediastrum tetras	80	152	96
35			Scenedesmus spp.	56	76	32
36			Schroederia setigera	14	36	28
37			Staurastrum sp.	68	44	44
38			Tetraedron sp.	32	50	16
39			Treubaria sp.	4	6	2
40			不明鞭毛藻	6	6	2
総数(細胞数/ml)				1619	3549	3563
種類組成						
藍藻綱				6	26	14
クリプト藻綱				82	302	234
渦鞭毛藻綱				2	56	42
黄金色藻綱				0	44	34
黄緑藻綱				0	0	0
珪藻綱				335	395	553
ユーグレナ藻綱				6	48	18
緑藻綱				1182	2672	2666
不明鞭毛藻				6	6	2
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 大橋 美保子	
備考				(注)カッコ内は群体数を示す。		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（亀山ダム湖）

プランクトン同定計数結果
-平成11年 11月 24日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	11:40	12:20	10:50	
			全水深(m)	17.70	15.90	17.80	
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名					
1 藍色植物	藍藻	不明藍藻	(4)				
2 クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	10	22	63		
3		Cryptomonas sp.	3	22	34		
4 渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.			2		
5	黄金色藻	Dinobryon sertularia	1	18	2		
6		Mallomonas caudata	1	8	1		
7		Synura sp.		192	144		
8	不等毛植物	Acanthoceras zachariasii	6	3	9		
9		Achnanthes sp.	1	2			
10			Asterionella formosa			1	
11			Aulacoseira distans	6	4	18	
12			Aulacoseira granulata	474	597	562	
13		珪藻	Diatoma sp.	1		1	
14			Fragilaria sp.	18	38		
15			Melosira varians			4	
16			Navicula sp.	9	4	5	
17			Nitzschia sp.	6	18	19	
18			Stephanodiscus sp.	44	59	50	
19	Synedra acus		2	2			
20 ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	1	20	17		
21	緑藻植物	Ankistrodesmus falcatus	2	1	3		
22		Chlamydomonas sp.		1	4		
23		Closterium sp.	1				
24		Coelastrum sp.	16	16	8		
25		Crucigenia sp.			12		
26		Elakatothrix sp.		10	12		
27		Pediastrum simplex	28	24	48		
28		Pediastrum tetras			4		
29		Scenedesmus spp.	4		8		
30		Schroederia setigera			1		
31	Staurastrum sp.	2	4	5			
32		不明鞭毛藻		1	1		
総数(細胞数/ml)			640	1066	1039		
種類組成			藍藻綱	4	0	0	
			クリプト藻綱	13	44	97	
			渦鞭毛藻綱	0	0	2	
			黄金色藻綱	2	218	147	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	567	727	670	
			ユーグレナ藻綱	1	20	17	
			緑藻綱	53	56	105	
			不明鞭毛藻	0	1	1	
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 大橋 美保子			
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（亀山ダム湖）

プランクトン同定計数結果
-平成11年 12月 1日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	11:40	12:10	11:00
			全水深(m)	18.70	16.30	18.00
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	Chroomonas sp.	90	243	11	
2		Cryptomonas sp.	12	44	9	
3	渦鞭毛植物	Peridinium sp.			1	
4	黄金色藻	Dinobryon divergens			2	
5		Dinobryon sertularia		1		
6		Mallomonas caudata		1		
7		Synura sp.		192		
8		Acanthoceras zachariasii	7	3	16	
9		Achnanthes sp.	7	2		
10		Asterionella formosa	3			
11	不等毛植物	Aulacoseira distans	2		28	
12		Aulacoseira granulata	465	818	649	
13		Cyclotella sp.	3			
14		Cymbella sp.	1			
15		Fragilaria sp.	3			
16		Gomphonema sp.	2	1	2	
17		Navicula sp.	4	3	7	
18		Nitzschia sp.	4	5	15	
19		Stephanodiscus sp.	27	27	61	
20		Synedra acus			1	
21	ユーグレ植物	Trachelomonas sp.	1	8	34	
22	緑藻植物	Ankistrodesmus falcatus	1		21	
23		Chlamydomonas sp.		5		
24		Closterium sp.			1	
25		Coelastrum sp.	8			
26		Cosmarium sp.			2	
27		Elakatothrix sp.		8		
28		Gonium sp.	4		4	
29		Oocystis sp.		1		
30		Pediastrum simplex	44	56	200	
31		Scenedesmus spp.	4	4	24	
32		Staurastrum sp.	1		3	
33		Tetrastrum sp.			4	
34	不明鞭毛藻			1		
総数(細胞数/ml)			693	1423	1095	
種類組成	藍藻綱		0	0	0	
	クリプト藻綱		102	287	20	
	渦鞭毛藻綱		0	0	1	
	黄金色藻綱		0	194	2	
	黄緑藻綱		0	0	0	
	珪藻綱		528	859	779	
	ユーグレナ藻綱		1	8	34	
	緑藻綱		62	74	259	
	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×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 大橋 美保子			
備考	(注)カッコ内は群体数を示す。					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（亀山ダム湖）

プランクトン同定計数結果
-平成12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	10:00	10:30	11:00		
			全水深(m)	17.30	15.60	17.10		
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2		
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名						
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium tenue</i>		(2)	(2)		
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	36	40	4		
3			<i>Cryptomonas</i> sp.	4	8	6		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	2	2	10		
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon sertularia</i>			12		
6			<i>Synura</i> sp.	13200	10200	7530		
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		2			
8			<i>Achnanthes</i> sp.	8	2	4		
9			<i>Asterionella formosa</i>	8				
10			<i>Aulacoseira distans</i>			4		
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	140	116	128		
12			<i>Cymbella</i> sp.	2				
13			<i>Fragilaria</i> sp.	24				
14			<i>Gomphonema</i> sp.	2		2		
15			<i>Navicula</i> sp.	20	6	12		
16			<i>Nitzschia</i> spp.	28	10	12		
17			<i>Skeletonema</i> sp.			4		
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	24	18	26		
19			<i>Synedra acus</i>		2			
20			ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	42	2	64
21			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		2	2
22					<i>Chlamydomonas</i> sp.	2		
23					<i>Pediastrum simplex</i>			16
24			不明鞭毛藻	2	4			
			総数(細胞数/ml)	13544	10416	7838		
種類組成			藍藻綱	0	2	2		
			クリプト藻綱	40	48	10		
			渦鞭毛藻綱	2	2	10		
			黄金色藻綱	13200	10200	7542		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	256	156	192		
			ユーグレナ藻綱	42	2	64		
			緑藻綱	2	2	18		
			不明鞭毛藻	2	4	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 大橋 美保子				
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。					

財団法人 千葉県薬剤師会検査センター

調査名：千葉県公共用水域水質監視項目（亀山ダム湖）

プランクトン同定計数結果
- 平成12年 2月 2日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋	
			採取時刻	10:40	11:40	10:00	
			全水深(m)	15.10	15.98	17.50	
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
			採水量 (ml)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名					
1	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia</i> sp.	(1)			
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.		8	6	
3			<i>Cryptomonas</i> sp.		12	17	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	1	1	4	
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Codomonas annulata</i>		2		
6			<i>Dinobryon divergens</i>	6	1	8	
7			<i>Mallomonas akrokomos</i>				2
8			<i>Synura</i> sp.	1496	9940	3740	
9		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2	1	3	
10			<i>Achnanthes</i> sp.	4	1	1	
11			<i>Amphora</i> sp.		1		
12			<i>Asterionella formosa</i>	5	10	1	
13	<i>Aulacoseira distans</i>			4			
14	<i>Aulacoseira granulata</i>		60	90	99		
15	<i>Cocconeis</i> sp.				2		
16	<i>Cymbella</i> sp.		1				
17	<i>Fragilaria</i> sp.		12		4		
18	<i>Navicula</i> sp.		4	3	3		
19	<i>Nitzschia</i> sp.		5	4	8		
20	<i>Stephanodiscus</i> spp.	7	18	13			
21	<i>Synedra acus</i>		2				
22	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	5	14	9	
23	緑藻植物	緑藻	<i>Pediastrum simplex</i>	8	8	32	
24			<i>Staurastrum</i> sp.		1		
			総数(細胞数/ml)	1617	10121	3952	
種類組成			藍藻綱	1	0	0	
			クリプト藻綱	0	20	23	
			渦鞭毛藻綱	1	1	4	
			黄金色藻綱	1502	9943	3750	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	100	134	134	
			ユーグレナ藻綱	5	14	9	
			緑藻綱	8	9	32	
			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 大橋 美保子			
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。				

財団法人 千葉県薬剤師会検査センター

-平成12年 3月 2日-

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
			採取時刻	10:10	10:35	11:25
			全水深(m)	17.60	15.40	1125
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量(ml)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	Phormidium tenue	(1)		
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	1		
3			Cryptomonas sp.	9	14	6
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	4	6	18
5	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.			8
6			Codomonas annulata	1		3
7			Dinobryon divergens	10	20	24
8			Synura sp.	720	4220	1728
9		珪藻	Acanthoceras zachariasii	2	2	2
10			Achnanthes sp.	7	4	
11			Asterionella formosa	5	26	6
12			Aulacoseira distans	2		
13	Aulacoseira granulata		23	21	48	
14	Cymbella sp.		1			
15	Fragilaria sp.		60	13	2	
16	Melosira varians				1	
17	Navicula sp.		3	2	5	
18	Nitzschia sp.		12	10	14	
19	Rhoicosphenia curvata				1	
20	Stephanodiscus sp.		35	9	26	
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas spp.	5	17	9
22	緑藻植物	緑藻	Pediastrum simplex			8
23			Scenedesmus sp.	4		
24			Staurostrum sp.			1
			総数(細胞数/ml)	905	4365	1909
種類組成			藍藻綱	1	0	0
			クリプト藻綱	10	14	6
			渦鞭毛藻綱	4	6	18
			黄金色藻綱	731	4240	1763
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	150	87	105
			ユーグレナ藻綱	5	17	9
			緑藻綱	4	1	8
			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 大橋 美保子		
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。			