

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（亀山ダム湖）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 4月 15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	10:15
				全水深(m)	18.9	16.1	17.5
				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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	5020	4540	4480	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	1420	560	260	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	60	80		
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	20	20		
5			<i>Mallomonas</i> sp.	20		20	
6		珪藻	<i>Aulacoseira distans</i>	120	40		
7			<i>Aulacoseira granulata</i>	520	160	240	
8			<i>Cymbella</i> sp.		20		
9			<i>Navicula</i> spp.	40			
10			<i>Nitzschia</i> spp.	280	60	300	
11			<i>Skeletonema</i> sp.	280		200	
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	5880	2240	6240	
13			<i>Synedra acus</i>	160	60	20	
14	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	40	80	20	
15	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	700	620	520	
16			<i>Chlamydomonas</i> spp.	200	60	160	
17			<i>Chlorogonium</i> sp.		100		
18			<i>Chodatella</i> sp.			20	
19			<i>Closterium</i> sp.			60	
20			<i>Micractinium</i> sp.		160	160	
21			<i>Pandorina morum</i>	480	160	160	
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	160	80		
23			<i>Tetraedron</i> sp.		20		
24			<i>Tetrastrum</i> sp.			80	
25			<i>Treubaria</i> sp.	20			
26			不明緑藻	17100	5760	14100	
27			不明鞭毛藻	20	20	20	
総数(細胞数/mL)				32540	14840	27060	
種類構成			藍藻綱	0	0	0	
			クリプト藻綱	6440	5100	4740	
			渦鞭毛藻綱	60	80	0	
			黄金色藻綱	40	20	20	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	7280	2580	7000	
			ユーグレナ藻綱	40	80	20	
			緑藻綱	18660	6960	15260	
			不明鞭毛藻	20	20	20	
			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 小澤 克行			
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 5月 8日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	10:40	11:10	9:45
				全水深(m)	16.3	15.4	16.10
				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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1360	2550	730	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	165	565	200	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15		
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	5	145	100	
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	15	5	5	
6			<i>Asterionella formosa</i>			20	
7			<i>Aulacoseira distans</i>	70	50	30	
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	20	30		
9			<i>Cymbella</i> sp.	10	20	5	
10			<i>Fragilaria</i> sp.			10	
11			<i>Navicula</i> spp.	15	10	10	
12			<i>Nitzschia</i> spp.	40	45	5	
13			<i>Rhoicosphenia curvata</i>		5	5	
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	180	250	285	
15			<i>Synedra acus</i>	5	10	5	
16	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	50		5	
17	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	130	65	535	
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.		15	15	
19			<i>Chlorogonium</i> sp.	10	70		
20			<i>Coelastrum</i> sp.			80	
21			<i>Elakatothrix</i> sp.	10	10	10	
22			<i>Scenedesmus</i> spp.	320	140	240	
23			<i>Tetraedron</i> sp.		5		
24			不明緑藻	760	810	8530	
総 数 (細胞数 / mL)				3165	4815	10825	
種 類 構 成			藍藻綱	0	0	0	
			クリプト藻綱	1525	3115	930	
			渦鞭毛藻綱	0	15	0	
			黄金色藻綱	5	145	100	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	355	425	380	
			ユーグレナ藻綱	50	0	5	
			緑藻綱	1230	1115	9410	
			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 小澤 克行			
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 6月 5日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	9:35	10:00	9:20
				全水深(m)	18.36	16.30	17.55
				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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	360	440	20	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	170	160	20	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	250	160	40	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	1470	1510	340	
5			<i>Mallomonas</i> sp.	10			
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	50		140	
7			<i>Achnanthes</i> sp.			20	
8			<i>Asterionella formosa</i>	1340	2280		
9			<i>Aulacoseira distans</i>	40	40	240	
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	340	320	200	
11			<i>Cymbella</i> sp.	10			
12			<i>Navicula</i> sp.	10		20	
13			<i>Nitzschia</i> spp.	40		20	
14			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1580	400	9820	
15	ユグレ植物	ユグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		20		
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	80	60	1540	
17			<i>Chlamydomonas</i> spp.	50		180	
18			<i>Chlorogonium</i> sp.	30	20		
19			<i>Chodatella</i> sp.	10		20	
20			<i>Closterium</i> sp.	10	10		
21			<i>Coelastrum</i> sp.	80	320	480	
22			<i>Elakatothrix</i> sp.	20			
23			<i>Eudorina</i> sp.		320	960	
24			<i>Oocystis</i> sp.	80	80	400	
25			<i>Pandorina morum</i>	720		480	
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	160		320	
27			<i>Schroederia setigera</i>	600	260	640	
28			<i>Staurostrum</i> sp.	10			
29			<i>Tetraedron</i> sp.			20	
不明緑藻				180	980	11500	
総数(細胞数/mL)				7700	7380	27420	
種類構成				藍藻綱	0	0	
				クリプト藻綱	530	600	
				渦鞭毛藻綱	250	160	
				黄金色藻綱	1480	1510	
				黄緑藻綱	0	0	
				珪藻綱	3410	3040	
				ユーグレナ藻綱	0	20	
				緑藻綱	2030	2050	
				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)		
				検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 7月 3日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
				採取時刻	10:45	11:10	10:20		
				全水深(m)	17.2	15.55	16.8		
				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>Anabaena</i> sp.	(5)	(5)				
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.			(50)			
3			<i>Microcystis</i> sp.	1150	915	2000			
4			<i>Phormidium</i> sp.	(30)					
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.		400				
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1320	730	460			
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	110	50	60			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>				20		
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		30				
10			<i>Synura</i> sp.	20					
11		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20	40	60			
12			<i>Achnanthes</i> sp.	20					
13			<i>Asterionella formosa</i>	40					
14			<i>Aulacoseira distans</i>		20				
15			<i>Cymbella</i> sp.	20					
16			<i>Fragilaria</i> sp.	4180	1690	9500			
17			<i>Navicula</i> sp.	30		20			
18			<i>Nitzschia</i> spp.	20	20				
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	170	150	320			
20			ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20	20		
21			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	20	10	20	
22					<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	20	140	
23					<i>Coelastrum</i> sp.	160	80	160	
24					<i>Elakatothrix</i> sp.	20	20	80	
25					<i>Eudorina</i> spp.	1280	640	15000	
26					<i>Oocystis</i> sp.	80	40	120	
27					<i>Pandorina morum</i>	240			
28					<i>Pediastrum simplex</i>	160			
29	<i>Scenedesmus</i> spp.	280			80	240			
30	<i>Schroederia setigera</i>	130			50	180			
31	<i>Sphaerocystis</i> sp.	160			160	1040			
32	<i>Staurastrum</i> sp.				10	20			
33	不 明	緑 藻			250	1340	2380		
総 数 (細胞数 / mL)					9945	6520	31870		
種 類 構 成					藍 藻 綱	1185	1320	2050	
					ク リ プ ト 藻 綱	1430	780	520	
					渦 鞭 毛 藻 綱	0	0	20	
					黄 金 色 藻 綱	20	30	0	
					黄 緑 藻 綱	0	0	0	
				珪 藻 綱	4500	1920	9900		
				ユ ー グ レ ナ 藻 綱	20	20	0		
				緑 藻 綱	2790	2450	19380		
				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 小澤 克行				
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 8月 7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	9:40	
				全水深(m)	17.74	16.80	16.83	
				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.				(20)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(5)				
3			<i>Microcystis</i> spp.	400	590	1800		
4			<i>Oscillatoria</i> sp.	(5)				
5			<i>Phormidium</i> sp.	(5)		(60)		
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	340	1900	1380		
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	125	100	100		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	85	20	170		
9	不等毛植物	珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1120	1960	950		
10			<i>Achnanthes</i> sp.		20	30		
11			<i>Asterionella formosa</i>	10				
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	30		40		
13			<i>Cocconeis</i> sp.			10		
14			<i>Cymbella</i> sp.	5		20		
15			<i>Fragilaria</i> sp.	120		30		
16			<i>Navicula</i> spp.			70		
17			<i>Nitzschia</i> spp.	15	40	110		
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	290	120	530		
19			ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	20		120
20			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	115	80	350
21					<i>Carteria</i> sp.	10		
22					<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	20	50
23					<i>Chlorogonium</i> sp.		20	
24					<i>Coelastrum</i> sp.	40		160
25					<i>Eudorina</i> spp.	160		320
26	<i>Oocystis</i> sp.	120				40		
27	<i>Pandorina morum</i>	80				160		
28	<i>Pediastrum duplex</i>				320			
29	<i>Pediastrum simplex</i>					80		
30	<i>Pediastrum tetras</i>					80		
31	<i>Scenedesmus</i> spp.	220			240	120		
32	<i>Schroederia setigera</i>	105			100	140		
33	<i>Tetraedron</i> sp.	45				40		
34	不 明 緑 藻				825	7400	1490	
35	不 明 鞭 毛 藻			10	20	10		
総 数 (細胞数 / mL)				4345	12950	8480		
種 類 構 成			藍 藻 綱	415	590	1880		
			ク リ プ ト 藻 綱	465	2000	1480		
			渦 鞭 毛 藻 綱	85	20	170		
			黄 金 色 藻 綱	0	0	0		
			黄 緑 藻 綱	0	0	0		
			珪 藻 綱	1590	2140	1790		
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	20	0	120		
			緑 藻 綱	1760	8180	3030		
			不 明 鞭 毛 藻	10	20	10		
			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 小澤 克行				
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 9月 4日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
				採取時刻	8:50	9:05	8:30
				全水深(m)	17.05	15.05	16.13
				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.	(5)		(5)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(5)			
3			<i>Coelosphaerium</i> sp.	4700			
4			不 明 藍 藻	1000			
5	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	680	1260	30	
6			<i>Cryptomonas</i> spp.	620	480	55	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	20	10	5	
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		30	10	
9		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1460	3250	620	
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	70	20		
11			<i>Cymbella</i> sp.	30			
12			<i>Fragilaria</i> sp.	40			
13			<i>Gomphonema</i> sp.			5	
14			<i>Nitzschia</i> spp.	50	20	35	
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	710	240	520	
16	ユ-グレ植物		ユ-グレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	20	20	40
17	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	270	100	405	
18			<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	40	35	
19			<i>Coelastrum</i> sp.		160	200	
20			<i>Eudorina</i> spp.	1120	320	1040	
21			<i>Micractinium</i> sp.		1280		
22			<i>Oocystis</i> sp.	40	60	70	
23			<i>Pandorina morum</i>	880		520	
24			<i>Pediastrum duplex</i>	1280	400	560	
25			<i>Pediastrum simplex</i>	160			
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	520	400	240	
27			<i>Schroederia setigera</i>	300	400	595	
28			<i>Sphaerocystis</i> sp.		320	120	
29			<i>Staurostrum</i> sp.		10		
30			<i>Tetraedron</i> sp.	20	30	35	
31			<i>Treubaria</i> sp.	20			
32				不 明 緑 藻	1020	1410	480
総 数 (細胞数 / mL)				15080	10260	5625	
種 類 構 成			藍 藻 綱	5710	0	5	
			ク リ プ ト 藻 綱	1300	1740	85	
			渦 鞭 毛 藻 綱	20	10	5	
			黄 金 色 藻 綱	0	30	10	
			黄 緑 藻 綱	0	0	0	
			珪 藻 綱	2360	3530	1180	
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	20	20	40	
			緑 藻 綱	5670	4930	4300	
			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 小澤 克行			
備 考			(注) カッコ内は群体数を示す。				

- 平成 15年 10月 9日 -

				採取 地 点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋		
				採 取 時 刻	10:25	10:00	10:40		
				全 水 深(m)	17.55	16.08	17.12		
				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.	(50)	(80)	(60)			
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(10)	(15)	(10)			
3			<i>Microcystis</i> spp.	750	2100				
4			<i>Phormidium</i> sp.	(15)	(15)	(5)			
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	400	200	250			
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	105	250	215			
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	85	560	290			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		20	15			
9			<i>Peridinium</i> sp.	10	30	100			
10	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	5	5	15			
11			<i>Mallomonas</i> sp.	30	50	70			
12		珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	25	20	45			
13			<i>Asterionella formosa</i>	95	80	210			
14			<i>Aulacoseira distans</i>	150	120	120			
15			<i>Aulacoseira granulata</i>	270	225	505			
16			<i>Aulacoseira</i> sp.	35	120	485			
17			<i>Cymbella</i> sp.	25					
18			<i>Diatoma</i> sp.		5				
19			<i>Fragilaria</i> sp.	20	450	350			
20			<i>Navicula</i> spp.		5	5			
21			<i>Nitzschia</i> spp.	45	50	65			
22			<i>Skeletonema</i> sp.			10			
23			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1100	745	1270			
24			<i>Synedra acus</i>	20	20	80			
25			ユークレ植物	ユークレ藻	<i>Trachelomonas</i> sp.	10	55	175	
26			緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	185	125	470	
27					<i>Chlamydomonas</i> spp.	35	50	100	
28					<i>Chlorogonium</i> sp.		10	30	
29					<i>Closterium</i> sp.	5		5	
30					<i>Coelastrum</i> sp.	80	80	320	
31					<i>Crucigenia</i> sp.	20			
32					<i>Dictyosphaerium</i> sp.		40	40	
33					<i>Elakatothrix</i> sp.		10		
34	<i>Eudorina</i> spp.					400			
35	<i>Kirchneriella</i> sp.	20			20	20			
36	<i>Micractinium</i> sp.	240				180			
37	<i>Oocystis</i> sp.	30			100	340			
38	<i>Pediastrum duplex</i>	120			100	80			
39	<i>Pediastrum simplex</i>	200							
40	<i>Pediastrum tetras</i>					80			
41	<i>Scenedesmus</i> spp.	360			340	300			
42	<i>Schroederia setigera</i>	235			135	395			
43	<i>Sphaerocystis</i> sp.	160				80			
44	<i>Stauroastrum</i> sp.					5			
45	<i>Tetraedron</i> sp.	10			15	10			
46	<i>Treubaria</i> sp.					5			
47		不 明 緑 藻			360	140	710		
総 数 (細胞数 / mL)					5315	6385	7920		
種 類 構 成					藍 藻 綱	1225	2410	325	
					ク リ プ ト 藻 綱	190	810	505	
					渦 鞭 毛 藻 綱	10	50	115	
					黄 金 色 藻 綱	35	55	85	
					黄 緑 藻 綱	0	0	0	
				珪 藻 綱	1785	1840	3145		
				ユ ー グ レ ナ 藻 綱	10	55	175		
				緑 藻 綱	2060	1165	3570		
				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 小澤 克行				
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			
				全水深(m)			
				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.		(150)	(190)	(190)
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.		1000		900
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.		385	210	800
4			<i>Cryptomonas</i> spp.		125	30	225
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>			5	5
6			<i>Peridinium</i> sp.				35
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		5	15	15
8		珪 藻	<i>Asterionella formosa</i>		100	15	5
9			<i>Aulacoseira distans</i>		130		260
10			<i>Aulacoseira granulata</i>				150
11			<i>Aulacoseira</i> sp.		120	150	70
12			<i>Cymbella</i> sp.				5
13			<i>Fragilaria</i> sp.		220	10	
14			<i>Navicula</i> spp.		15		25
15			<i>Nitzschia</i> spp.		25	10	30
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.		110	25	125
17	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Euglena</i> sp.		5		
18			<i>Trachelomonas</i> spp.		20	15	55
19	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		15	10	20
20			<i>Carteria</i> sp.		5		20
21			<i>Chlorogonium</i> sp.		15	70	30
22			<i>Coelastrum</i> sp.		40		40
23			<i>Oocystis</i> sp.		10		40
24			<i>Scenedesmus</i> spp.		110	20	80
25			<i>Schroederia setigera</i>		80	150	20
26			<i>Tetraedron</i> sp.				5
27			不 明 緑 藻		45	50	30
				総 数 (細胞数 / mL)	2730	975	3180
種 類 構 成				藍 藻 綱	1150	190	1090
				ク リ プ ト 藻 綱	510	240	1025
				渦 鞭 毛 藻 綱	0	5	40
				黄 金 色 藻 綱	5	15	15
				黄 緑 藻 綱	0	0	0
				珪 藻 綱	720	210	670
				ユ ー グ レ ナ 藻 綱	25	15	55
				緑 藻 綱	320	300	285
				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 小澤 克行		
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 15年 12月 16日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	9:55	10:20	9:30
				全水深(m)	17.6	16.0	17.3
				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>Phormidium</i> spp.	(35)	(2)	(32)	
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	2	14		1
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	6	19		6
4	不等毛植物	珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				1
5			<i>Achnanthes</i> sp.		1		2
6			<i>Asterionella formosa</i>	10	2		1
7			<i>Aulacoseira distans</i>	32	29		14
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	26	14		20
9			<i>Aulacoseira</i> sp.	2			
10			<i>Cymbella</i> sp.	2			
11			<i>Fragilaria</i> sp.	10	8		2
12			<i>Navicula</i> spp.	10	2		8
13			<i>Nitzschia</i> spp.	35	19		35
14			<i>Skeletonema</i> sp.	4			
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	63	33		53
16			<i>Synedra acus</i>	3	3		2
17	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Euglena</i> sp.				1
18			<i>Trachelomonas</i> sp.	3	9		2
19	緑藻植物	緑 藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.	1			
20			<i>Cosmarium</i> sp.	1			1
21			<i>Dictyosphaerium</i> sp.	32			
22			<i>Pediastrum simplex</i>	4			
23			<i>Pediastrum tetras</i>	8			
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	26	4		8
25			<i>Sphaerocystis</i> sp.		48		
26			<i>Staurastrum</i> sp.	1			
27			不 明 緑 藻	12	16		
総 数 (細胞数 / ml)				328	223		189
種 類 構 成			藍 藻 綱	35	2		32
			ク リ プ ト 藻 綱	8	33		7
			渦 鞭 毛 藻 綱	0	0		0
			黄 金 色 藻 綱	0	0		0
			黄 緑 藻 綱	0	0		0
			珪 藻 綱	197	111		138
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	3	9		3
			緑 藻 綱	85	68		9
			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 小澤 克行			
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 16年 1月 9日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	11:00	11:30	10:30
				全水深(m)	17.49	15.90	17.12
				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.	(1)			
2			<i>Phormidium</i> sp.	(2)	(1)		(1)
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	10	37		16
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	3	16		8
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		2		1
6	不等毛植物	珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2	2		
7			<i>Achnanthes</i> sp.	2	1		
8			<i>Asterionella formosa</i>	5	8		3
9			<i>Aulacoseira distans</i>	22	62		69
10			<i>Aulacoseira granulata</i>		6		2
11			<i>Aulacoseira</i> spp.	22	45		12
12			<i>Cocconeis</i> sp.	1			
13			<i>Cymbella</i> sp.	3	4		
14			<i>Fragilaria</i> sp.	6	3		4
15			<i>Gomphonema</i> sp.	1	2		1
16			<i>Navicula</i> spp.	4	3		1
17			<i>Nitzschia</i> spp.	33	14		19
18			<i>Rhoicosphenia curvata</i>				2
19			<i>Stephanodiscus</i> spp.	81	97		91
20			<i>Synedra acus</i>	4	3		1
21	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	3	9		5
22	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		2		
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	14		8
24			<i>Micractinium</i> sp.		4		4
25			<i>Oocystis</i> sp.		4		
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	32	24		22
27			不 明 緑 藻	1	11		2
28			不 明 鞭 毛 藻		1		
				総 数 (細胞数 / ml)	248	375	272
種 類 構 成			藍 藻 綱	3	1		1
			ク リ プ ト 藻 綱	13	53		24
			渦 鞭 毛 藻 綱	0	2		1
			黄 金 色 藻 綱	0	0		0
			黄 緑 藻 綱	0	0		0
			珪 藻 綱	186	250		205
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	3	9		5
			緑 藻 綱	43	59		36
			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 小澤 克行			
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 16年 2月 3日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	9:40	10:00	9:15
				全水深(m)	17.17	15.18	16.37
				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.	(5)			
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	500	295	725	
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	20	50	20	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15		
6	不等毛植物	珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	5	5		
7			<i>Achnanthes</i> sp.	15	5		
8			<i>Asterionella formosa</i>	95	35	90	
9			<i>Aulacoseira distans</i>	50	120	385	
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	40			
11			<i>Aulacoseira</i> spp.	30	180	10	
12			<i>Cymbella</i> sp.	5			
13			<i>Melosira varians</i>			35	
14			<i>Navicula</i> spp.	15	5	15	
15			<i>Nitzschia</i> spp.	70	30	60	
16			<i>Skeletonema</i> sp.	50	40		
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1140	1000	1140	
18			<i>Synedra acus</i>	5		5	
19	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		45	5	
20	緑藻植物	緑 藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	5	45	15	
21			<i>Chlamydomonas</i> spp.	15	20	15	
22			<i>Micractinium</i> sp.	60			
23			<i>Oocystis</i> sp.	20			
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	60	100	80	
25			<i>Tetrastrum</i> sp.			20	
26			不 明 緑 藻	1990	3480	2540	
27	不 明 鞭 毛 藻				5		
総 数 (細胞数 / ml)				4200	5475	5160	
種 類 構 成			藍 藻 綱	10	0	0	
			ク リ プ ト 藻 綱	520	345	745	
			渦 鞭 毛 藻 綱	0	15	0	
			黄 金 色 藻 綱	0	0	0	
			黄 緑 藻 綱	0	0	0	
			珪 藻 綱	1520	1420	1740	
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	0	45	5	
			緑 藻 綱	2150	3645	2670	
			不 明 鞭 毛 藻	0	5	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 小澤 克行			
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）

プランクトン同定数結果

- 平成 16年 3月 4日 -

				採取地点	堤体直上流部	小月橋	亀山大橋
				採取時刻	10:00	10:20	9:40
				全水深(m)	16.5	15.0	15.8
				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	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	965	2100	1510	
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	60	90	100	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	55	60	20	
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	15	10	25	
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	15			
6			<i>Asterionella formosa</i>	2230	2190	2460	
7			<i>Aulacoseira distans</i>	525	80	290	
8			<i>Aulacoseira granulata</i>	50			
9			<i>Aulacoseira</i> spp.	50	20	20	
10			<i>Fragilaria</i> sp.		70		
11			<i>Nitzschia</i> spp.	35	60	65	
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	1360	1060	1420	
13			<i>Synedra acus</i>	10	10	5	
14	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Euglena</i> sp.			5	
15			<i>Trachelomonas</i> spp.	25	80	45	
16	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	95	90	80	
17			<i>Chlamydomonas</i> spp.	20	40	35	
18			<i>Chodatella</i> sp.			5	
19			<i>Coelastrum</i> sp.			40	
20			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	200	80	
21			不明緑藻	435	6540	5290	
				総数 (細胞数 / ml)	6025	12700	11495
種 類 構 成			藍藻綱	0	0	0	
			クリプト藻綱	1025	2190	1610	
			渦鞭毛藻綱	55	60	20	
			黄金色藻綱	15	10	25	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	4275	3490	4260	
			ユーグレナ藻綱	25	80	50	
			緑藻綱	630	6870	5530	
			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 小澤 克行			
備 考			(注) カッコ内は群体数を示す。				