

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 21. 4. 8	H 21. 4. 8
採取時刻		9:57	9:38
全水深 (m)		2.40	1.70
採取水深 (m)		0.20	0.20
採水量 (ml)		100	100
門	綱	出現種名	
1 藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)
		Myxosarcina spp.	(+)
		Oscillatoria spp.	(30)
		Phormidium spp.	(90)
		CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(20)
6 クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	40
7 不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	9
8		Aulacoseira ambigua	120
9		Aulacoseira distans	180
10		Aulacoseira granulata	
11		Epithemia sp.	
12		Fragilaria construens	
13		Nitzschia acicularis	90
14		Nitzschia holsatica	290
15		Nitzschia spp.	170
16		Skeletonema potamos	140
17		Synedra acus	160
18		Synedra ulna	1
19		Synedra sp.	20
20		Thalassiosiraceae - 5	8540
21		Thalassiosiraceae - 10	24120
22		Thalassiosiraceae - 25	80
23 ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.
24 緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	480
		Ankistrodesmus falcatus	100
		Ankistrodesmus spp.	
		Chlamydomonas spp.	210
		Chlorogonium spp.	30
		Closterium sp.	
		Dictyosphaerium spp.	360
		Golenkinia radiata	30
		Kirchneriella sp.	+
		Micractinium spp.	440
		Monoraphidium spp.	180
		Scenedesmus acuminatus	80
		Scenedesmus quadricauda	200
		Scenedesmus spp.	
		Schroederia setigera	
		Tetraedron spp.	20
		Tetraspora sp.	
		Tetrastrum elegans	80
		Tetrastrum staurogeniaeforme	
		Treubaria setigerum	10
		44	CHLOROPHYCEAE
45 輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	
46 繊毛虫	-	CILIOPHORA	
47 肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	
48 不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80
		鞭毛藻	40
		鞭毛虫	260
総数		36951	73828
種類組成		数	
		藍藻	140
		クリプト藻	40
		渦鞭毛藻	0
		黄金色藻	0
		珪藻	33920
		ユーグレナ藻	0
		緑藻	2470
		その他の植物性	120
		動物性	261
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 21. 4. 21	H 21. 4. 21	
採取時刻			12:20	11:50	
全水深 (m)			2.38	1.64	
採取水深 (m)			0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	
門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(20)	(30)
2			Phormidium spp.	(250)	(940)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	480	430
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	+	
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		+
6		珪藻	Asterionella formosa	+	+
7			Aulacoseira ambigua	100	290
8			Aulacoseira distans	100	160
9			Aulacoseira granulata	+	50
10			Aulacoseira spp.		90
11			Bacillaria paradoxa	+	
12			Melosira varians	+	+
13			Navicula sp.	10	
14			Nitzschia acicularis	70	30
15			Nitzschia holsatica	470	1830
16			Nitzschia sp.	430	450
17			Rhizosolenia longiseta		10
18			Skeletonema potamos	7960	15320
19			Synedra acus	60	210
20			Synedra berolinensis		60
21			Synedra ulna	+	
22			Synedra sp.	10	
23			Thalassiosiraceae - 5	3880	3560
24			Thalassiosiraceae - 10	11800	30040
25			Thalassiosiraceae - 25	200	960
26			BACILLARIOPHYCEAE	20	
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	3	1
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	
29			Ankistrodesmus falcatus	+	160
30			Ankistrodesmus spp.	20	
31			Carteria spp.	20	10
32			Chlamydomonas spp.	170	280
33			Chlorogonium spp.	30	90
34			Chodatella chodatii		10
35			Chodatella quadriseta	10	
36			Chodatella spp.	10	30
37			Closteriopsis longissima		10
38			Coelastrum sp.		+
39			Dictyosphaerium spp.	440	40
40			Franceia sp.		10
41			Golenkinia radiata	40	
42			Kirchneriella spp.		70
43			Micractinium spp.	590	880
44			Monoraphidium spp.	200	410
45			Oocystis sp.	30	
46			Pandorina morum	80	16
47			Pediastrum boryanum	+	
48			Pediastrum duplex	+	+
49			Planktosphaeria gelatinosa	800	
50			Scenedesmus acuminatus	200	
51			Scenedesmus bicaudatus		200
52			Scenedesmus denticulatus	40	40
53			Scenedesmus quadricauda	350	1120
54			Scenedesmus spp.	260	40
55			Schroederia setigera	10	
56			Tetraedron sp.	10	10
57			Tetraspora sp.	40	
58			Tetrastrum heterocanthum	40	
59			Tetrastrum staurogeniaeforme	40	
60			Tetrastrum sp.		10
61			Treubaria setigerum	10	
62			CHLOROPHYCEAE	30	30
63	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	2
64			Synchaeta sp.	1	
65	繊毛虫	-	CILIOPHORA	13	7
66	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1	1
67	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	420	920
68			鞭毛藻	840	360
69			鞭毛虫	60	360

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 21. 4. 21	H 21. 4. 21
総 数		30749	59577
種 類 組 成	藍 藻	270	970
	ク リ プ ト 藻	480	430
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	25110	53060
	ユ ー グ レ ナ 藻	3	1
	緑 藻	3550	3466
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	1260	1280
		76	370
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 21. 5.11	H 21. 5.11
採取時刻			10:15	9:53
全水深 (m)			2.43	1.78
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(+)
2			Aphanothece spp.	(10)
3			Merismopedia spp.	(20)
4			Myxosarcina sp.	(10)
5			Phormidium spp.	(60)
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	740
7	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	10
8			Attheya zachariasii	10
9			Aulacoseira ambigua	400
10			Aulacoseira distans	390
11			Aulacoseira granulata	20
12			Aulacoseira sp.	40
13			Melosira varians	10
14			Nitzschia acicularis	40
15			Nitzschia holsatica	120
16			Nitzschia spp.	530
17			Skeletonema potamos	80200
18			Synedra acus	50
19			Synedra spp.	30
20			Thalassiosiraceae - 5	6540
21			Thalassiosiraceae - 10	3820
22			Thalassiosiraceae - 25	100
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1
24			Phacus sp.	1
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	8
26			Ankistrodesmus falcatus	40
27			Carteria spp.	40
28			Chlamydomonas spp.	390
29			Chlorogonium spp.	40
30			Chodatella chodatii	10
31			Chodatella quadriseta	160
32			Chodatella wratislawiensis	10
33			Chodatella sp.	10
34			Coelastrum spp.	80
35			Crucigenia quadrata	80
36			Dictyosphaerium spp.	+
37			Franceia spp.	20
38			Golenkinia radiata	40
39			Kirchneriella spp.	140
40			Micractinium spp.	400
41			Monoraphidium spp.	50
42			Oocystis spp.	50
43			Pediastrum duplex	80
44			Scenedesmus acuminatus	40
45			Scenedesmus bicaudatus	+
46			Scenedesmus denticulatus	40
47			Scenedesmus ecornis	+
48			Scenedesmus quadricauda	400
49			Scenedesmus spp.	200
50			Schroederia setigera	10
51			Selenastrum minutum	20
52			Tetraedron spp.	10
53			Tetrastrum elegans	40
54			Tetrastrum staurogeniaeforme	40
55			Treubaria setigerum	20
56			Treubaria spp.	20
57			CHLOROPHYCEAE	20
58	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1
59			Polyarthra sp.	1
60			EUROTATOREA	1
61	繊毛虫	-	CILIOPHORA	20
62	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	10
63	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	720
64			鞭毛藻	640
65			鞭毛虫	340

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 21. 5.11	H 21. 5.11
総 数		97042	50248
種 類 組 成	藍 藻	80	210
	ク リ プ ト 藻	740	670
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	92300	44700
	ユ ー グ レ ナ 藻	2	1
	緑 藻	2208	2460
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	1360	1440
		352	767
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央			
採取年月日			H 21. 5.26	H 21. 5.26			
採取時刻			10:48	10:26			
全水深 (m)			2.40	1.84			
採取水深 (m)			0.20	0.20			
採水量 (ml)			100	100			
門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(20)	(10)		
2			Merismopedia spp.	(20)	(40)		
3			Oscillatoria sp.		(10)		
4			Phormidium spp.	(1)	(50)		
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	500	620		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	10			
7	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa		10		
8			Attheya zachariasii		10		
9			Aulacoseira ambigua	10	390		
10			Aulacoseira distans	620	1380		
11			Aulacoseira granulata	+	280		
12			Aulacoseira spp.	60	20		
13			Melosira varians		20		
14			Navicula sp.	+			
15			Nitzschia acicularis	60	20		
16			Nitzschia holsatica	70	80		
17			Nitzschia spp.	250	900		
18			Rhizosolenia longiseta		+		
19			Skeletonema potamos	50600	48560		
20			Synedra acus	30	60		
21			Synedra berolinensis		10		
22			Thalassiosiraceae - 5	9450	11240		
23			Thalassiosiraceae - 10	12600	27040		
24			Thalassiosiraceae - 25	10	130		
25			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1	5
26					Phacus sp.		1
27			緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	80	+
28					Carteria spp.	10	20
29					Chlamydomonas spp.	230	80
30					Chodatella chodatii		+
31	Chodatella spp.	10			10		
32	Coelastrum spp.	160			520		
33	Crucigenia crucifera	160			+		
34	Crucigenia quadrata				120		
35	Crucigenia sp.	+					
36	Dictyosphaerium spp.	120			720		
37	Franceia sp.	+					
38	Golenkinia radiata	30			50		
39	Kirchneriella spp.	120			+		
40	Micractinium spp.	+			290		
41	Monoraphidium spp.	140			260		
42	Oocystis sp.				+		
43	Pandorina morum	160					
44	Pediastrum duplex	+			240		
45	Pediastrum tetras	+			+		
46	Scenedesmus acuminatus	80			+		
47	Scenedesmus bicaudatus				40		
48	Scenedesmus ecornis				80		
49	Scenedesmus quadricauda	120			720		
50	Scenedesmus spp.	160			220		
51	Schroederia setigera	10			10		
52	Selenastrum minutum	10			20		
53	Sphaerocystis schroeteri	+					
54	Staurastrum sp.	1					
55	Tetraedron spp.	30			20		
56	Tetrastrum staurogeniaeforme	80					
57	Treubaria setigerum	10			10		
58	CHLOROPHYCEAE	130			60		
59	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	2			
60			Polyarthra spp.	3	6		
61	繊毛虫	-	CILIOPHORA	20	3		
62	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	15	9		
63	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	2120	640		
64			鞭毛藻	560	720		
65			鞭毛虫	600	640		

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 21. 5.26	H 21. 5.26
総 数		79483	96394
種 類 組 成	藍 藻	41	110
	ク リ プ ト 藻	500	620
	渦 鞭 毛 藻	10	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	73760	90150
	ユ ー グ レ ナ 藻	1	6
	緑 藻	1851	3490
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	2680	1360
		640	658
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 21. 6. 2	H 21. 6. 2		
採取時刻			9:53	9:36		
全水深 (m)			2.29	1.90		
採取水深 (m)			0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100		
門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(3)		
2			Aphanothece sp.	(1)		
3			Microcystis aeruginosa	(+)		
4			Myxosarcina spp.	(3)		
5			Oscillatoria spp.	(+)		
6			Phormidium sp.	(+)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	520		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	430		
9	不等毛植物	珪藻	Attheya zachariasii	10		
10			Aulacoseira ambigua	170		
11			Aulacoseira distans	230		
12			Aulacoseira granulata	+		
13			Nitzschia acicularis	10		
14			Nitzschia holsatica			
15			Nitzschia spp.	90		
16			Rhizosolenia longiseta			
17			Skeletonema potamos	6780		
18			Synedra acus	30		
19			Synedra berolinensis			
20			Thalassiosiraceae - 5	6400		
21			Thalassiosiraceae - 10	1550		
22			Thalassiosiraceae - 25	30		
23			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	1
24					Lepocinclis sp.	1
25					Trachelomonas spp.	1
26			緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	50
27	Ankistrodesmus sp.	+				
28	Chlamydomonas spp.	30				
29	Chodatella wratislawiensis					
30	Chodatella sp.	+				
31	Coelastrum spp.	80				
32	Crucigenia crucifera	+				
33	Crucigenia quadrata	40				
34	Crucigenia spp.	240				
35	Dictyosphaerium spp.	+				
36	Elakatothrix sp.					
37	Franceia sp.	10				
38	Golenkinia radiata	30				
39	Kirchneriella sp.					
40	Micractinium spp.					
41	Monoraphidium spp.	30				
42	Oocystis spp.	20				
43	Pandorina morum	160				
44	Pediastrum duplex					
45	Pediastrum tetras	8				
46	Scenedesmus acuminatus					
47	Scenedesmus bicaudatus	40				
48	Scenedesmus denticulatus					
49	Scenedesmus ecornis					
50	Scenedesmus quadricauda	400				
51	Scenedesmus spp.	130				
52	Schroederia setigera					
53	Tetraedron sp.					
54	Tetrastrum heterocanthum					
55	Tetrastrum staurogeniaeforme					
56	Treubaria setigerum					
57	CHLOROPHYCEAE					
58	輪形動物	輪虫	Filinia sp.	1		
59			Polyarthra spp.	16		
60			EUROTATOREA	1		
61	繊毛虫	-	CILIOPHORA	3		
62	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1		
63	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160		
64			鞭毛藻	80		
65			鞭毛虫	160		

採取地点		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 21. 6. 2	H 21. 6. 2
総数		17943	48619
種類組成	藍藻	0	9
	クリプト藻	520	120
	渦鞭毛藻	430	40
	黄金色藻	0	0
	珪藻	15300	45520
	ユーグレナ藻	3	1
	緑藻	1268	2360
	その他の植物性動物性	240	260
		182	309
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 21. 6.15	H 21. 6.15	
採取時刻			10:25	10:00	
全水深 (m)			2.41	1.80	
採取水深 (m)			0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	
門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(40)	(30)
2			Aphanothece spp.	(10)	(+)
3			Merismopedia spp.	(30)	(50)
4			Microcystis aeruginosa		100
5			Myxosarcina sp.	(+)	
6			Oscillatoria spp.	(10)	(20)
7			Phormidium spp.	(50)	(60)
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	600	810
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	40	60
10			Peridinium sp.	80	110
11	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+	
12			Mallomonas spp.	60	20
13			Uroglena sp.		1
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	50	60
15		珪藻	Asterionella formosa	10	+
16			Attheya zachariasii	10	80
17			Aulacoseira ambigua	1140	930
18			Aulacoseira distans	1610	3860
19			Aulacoseira granulata	40	340
20			Aulacoseira spp.	20	10
21			Melosira varians		250
22			Nitzschia acicularis	10	40
23			Nitzschia holsatica	60	220
24			Nitzschia spp.	260	360
25			Rhizosolenia longiseta	10	+
26			Skeletonema potamos	17400	7200
27			Surirella sp.		1
28			Synedra acus	40	80
29			Synedra berolinensis		80
30			Thalassiosiraceae - 5	5350	16400
31			Thalassiosiraceae - 10	3750	3460
32			Thalassiosiraceae - 25	320	580
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	110	160
34			Trachelomonas sp.		1
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	90
36			Ankistrodesmus falcatus		40
37			Carteria spp.	20	20
38			Chlamydomonas spp.	60	280
39			Chodatella chodatii	+	10
40			Chodatella spp.	20	20
41			Coelastrum spp.	480	+
42			Crucigenia crucifera	80	80
43			Crucigenia quadrata	40	
44			Crucigenia spp.	120	400
45			Dictyosphaerium spp.	440	360
46			Eudorina sp.	60	
47			Franceia sp.	10	+
48			Golenkinia radiata	50	80
49			Kirchneriella spp.	180	80
50			Micractinium spp.	1680	3520
51			Monoraphidium spp.	80	60
52			Oocystis spp.	60	60
53			Pandorina morum	160	
54			Pediastrum boryanum		+
55			Pediastrum duplex	160	200
56			Pediastrum tetras	40	360
57			Planktosphaeria gelatinosa	130	310
58			Scenedesmus acuminatus	80	40
59			Scenedesmus bicaudatus	80	120
60			Scenedesmus denticulatus	+	
61			Scenedesmus ecornis	120	
62			Scenedesmus quadricauda	200	160
63			Scenedesmus spp.	140	250
64			Schroederia setigera		+
65			Selenastrum minutum	30	60
66			Sphaerocystis schroeteri		250
67			Tetraedron spp.	20	20
68			Tetrastrum staurogeniaeforme		40
69			Treubaria setigerum	+	+
70			Treubaria sp.	10	
71			CHLOROPHYCEAE	70	20
72	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	2
73			Keratella spp.		1
74			Polyarthra spp.	3	4
75			Trichocercidae	1	
76			EUROTATOREA	1	2
77	繊毛虫	-	CILIOPHORA	2	4
78	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	5	5
79	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	450	1000
80			鞭毛藻	100	700
81			鞭毛虫	250	600

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 21. 6. 15	H 21. 6. 15
総 数		36543	44621
種 類 組 成	藍 藻	140	260
	ク リ プ ト 藻	600	810
	渦 鞭 毛 藻	120	170
	黄 金 色 藻	60	21
	珪 藻	30030	33891
	ユ ー グ レ ナ 藻	110	161
	緑 藻	4620	6930
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	600	1760
		263	618
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 21. 7. 1	H 21. 7. 1	
採取時刻			11:02	10:44	
全水深 (m)			2.39	1.80	
採取水深 (m)			0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	
門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(10)	(10)
2			Aphanothece sp.		(+)
3			Merismopedia spp.	(30)	(20)
4			Myxosarcina sp.		(10)
5			Phormidium spp.	(40)	(40)
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1460	400
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+
8			Peridinium sp.		+
9	不等毛植物	黄金色藻	Uroglena sp.		+
10		珪藻	Attheya zachariasii	30	60
11			Aulacoseira ambigua	10	300
12			Aulacoseira distans	1040	2720
13			Aulacoseira granulata	60	160
14			Melosira varians	+	
15			Nitzschia acicularis	+	90
16			Nitzschia holsatica	+	
17			Nitzschia spp.	110	720
18			Rhizosolenia longiseta		10
19			Skeletonema potamos	9560	5120
20			Synedra acus	20	20
21			Thalassiosiraceae - 5	5280	26350
22			Thalassiosiraceae - 10	1380	1440
23			Thalassiosiraceae - 25	100	320
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	30
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+
26			Carteria sp.	10	
27			Chlamydomonas spp.	470	300
28			Coelastrum sp.		160
29			Crucigenia crucifera		240
30			Crucigenia quadrata	80	80
31			Crucigenia tetrapedia		80
32			Crucigenia spp.		80
33			Dictyosphaerium spp.	160	40
34			Eudorina elegans		+
35			Golenkinia radiata	10	
36			Gonium pectorale	160	
37			Micractinium spp.	520	40
38			Monoraphidium spp.	20	60
39			Pandorina morum		320
40			Pediastrum duplex	+	400
41			Pediastrum tetras		80
42			Planktosphaeria gelatinosa		120
43			Polyedriopsis spinulosa		10
44			Scenedesmus acuminatus	40	+
45			Scenedesmus bicaudatus	40	
46			Scenedesmus quadricauda	40	120
47			Scenedesmus spp.	20	360
48			Schroederia setigera		10
49			Schroederia spiralis		10
50			Selenastrum minutum		40
51			Staurastrum sp.	1	
52			Tetraedron spp.	10	40
53			Tetrastrum elegans		40
54			Tetrastrum heterocanthum		40
55			Tetrastrum staurogeniaeforme		40
56			Treubaria setigerum		10
57			Westella botryoides		160
58			CHLOROPHYCEAE	20	280
59	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	1	1
60			Trichocercidae	+	
61	繊毛虫	-	CILIOPHORA	10	19
62	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	240	420
63			鞭毛藻	300	160
64			鞭毛虫	120	100

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 21. 7. 1	H 21. 7. 1
総 数		21452	41680
種 類 組 成	藍 藻	80	80
	ク リ プ ト 藻	1460	400
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	17590	37310
	ユ ー グ レ ナ 藻	50	30
	緑 藻	1601	3160
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	540	580
		131	120
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H21. 7.22	H21. 7.22	
採取時刻			10:27	10:08	
全水深 (m)			2.30	1.71	
採取水深 (m)			0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	
門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコム)	(+)	
2			Aphanocapsa spp.	(20)	
3			Merismopedia spp.	(10)	
4			Microcystis aeruginosa		
5			Microcystis wesenbergii		
6			Myxosarcina spp.	(+)	
7			Oscillatoria spp.	(+)	
8			Phormidium spp.	(40)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1200	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	2	
11			Peridinium sp.	+	
12	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas sp.	+	
13			Attheya zachariasii	20	
14			Aulacoseira ambigua	+	
15			Aulacoseira distans	130	
16			Aulacoseira granulata	120	
17			Aulacoseira spp.		
18			Nitzschia acicularis	10	
19			Nitzschia holsatica		
20			Nitzschia spp.	80	
21			Rhizosolenia longiseta		
22			Skeletonema potamos	7600	
23			Surirella sp.	+	
24			Synedra acus	10	
25			Synedra ulna	1	
26			Thalassiosiraceae - 5	440	
27			Thalassiosiraceae - 10	850	
28	Thalassiosiraceae - 25	220			
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1	
30			Phacus sp.	1	
31	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	
32			Ankistrodesmus spp.	40	
33			Carteria sp.	10	
34			Chlamydomonas spp.	160	
35			Chodatella sp.		
36			Closterium sp.	1	
37			Coelastrum spp.	+	
38			Crucigenia crucifera	280	
39			Crucigenia quadrata	80	
40			Crucigenia tetrapedia	160	
41			Dictyosphaerium spp.	600	
42			Franceia sp.	+	
43			Golenkinia radiata	+	
44			Gonium pectorale	160	
45			Micractinium spp.	100	
46			Monoraphidium spp.	30	
47			Oocystis spp.		
48			Pandorina morum	+	
49			Pediastrum duplex	+	
50			Pediastrum tetras		
51			Planktosphaeria gelatinosa	240	
52			Polydriopsis spinulosa		
53			Scenedesmus acuminatus		
54			Scenedesmus bicaudatus	40	
55			Scenedesmus quadricauda	160	
56			Scenedesmus spp.	320	
57			Schroederia setigera	40	
58			Selenastrum minutum	10	
59			Tetraedron spp.	10	
60			Tetraspora sp.	40	
61			Tetrastrum elegans	40	
62			Treubaria setigerum	10	
63				CHLOROPHYCEAE	160
64			繊毛虫	-	CILIOPHORA
65	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	8	
66	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	480	
67			鞭毛藻		
68			鞭毛虫	8050	

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H21. 7.22	H21. 7.22
総 数		21947	34696
種 類 組 成	藍 藻	70	340
	ク リ プ ト 藻	1200	280
	渦 鞭 毛 藻	2	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	9481	27640
	ユ ー グ レ ナ 藻	1	1
	緑 藻	2651	3140
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	480	1480
		8062	1815
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 21. 8. 5	H 21. 8. 5		
採取時刻			11:06	10:45		
全水深 (m)			2.37	1.58		
採取水深 (m)			0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100		
門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコム)	(+)		
2			Aphanocapsa spp.	(20)		
3			Aphanothece spp.	(100)		
4			Merismopedia spp.	(170)		
5			Microcystis aeruginosa	40		
6			Microcystis wesenbergii			
7			Myxosarcina sp.			
8			Oscillatoria spp.	(+)		
9			Phormidium spp.	(60)		
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	210		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.			
12	不等毛植物	黄色藻 珪藻	Mallomonas sp.			
13			Attheya zachariasii	30		
14			Aulacoseira ambigua	120		
15			Aulacoseira distans	230		
16			Aulacoseira granulata	130		
17			Nitzschia acicularis			
18			Nitzschia holsatica	80		
19			Nitzschia spp.	270		
20			Skeletonema potamos	16400		
21			Synedra acus			
22			Synedra berolinensis			
23			Synedra spp.			
24			Thalassiosiraceae - 5	4080		
25			Thalassiosiraceae - 10	5870		
26			Thalassiosiraceae - 25	390		
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10		
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		
29			Ankistrodesmus sp.			
30			Carteria spp.	10		
31			Chlamydomonas spp.	180		
32			Chlorogonium sp.	10		
33			Chodatella spp.	20		
34			Closterium sp.	10		
35			Coelastrum sp.	160		
36			Crucigenia crucifera			
37			Crucigenia lauterbornii			
38			Crucigenia quadrata			
39			Crucigenia spp.	40		
40			Dichotomococcus spp.	380		
41			Dictyosphaerium spp.	240		
42			Elakatothrix sp.			
43			Golenkinia radiata	10		
44			Micractinium spp.	+		
45			Monoraphidium spp.	130		
46			Oocystis spp.	40		
47			Pediastrum boryanum	+		
48			Pediastrum duplex	+		
49			Pediastrum tetras			
50			Planktosphaeria gelatinosa	80		
51			Polydriopsis spinulosa			
52			Scenedesmus acuminatus	80		
53			Scenedesmus bicaudatus	240		
54			Scenedesmus quadricauda	160		
55			Scenedesmus spp.	120		
56			Schroederia setigera	20		
57			Selenastrum minutum	60		
58			Sphaerocystis schroeteri			
59			Tetraedron spp.	20		
60			Tetrastrum staurogeniaeforme	80		
61			Treubaria setigerum	20		
62			CHLOROPHYCEAE	60		
63			輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.	
64			繊毛虫	-	CILIOPHORA	66
65			肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2
66			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	260
67					鞭毛藻	100
68					鞭毛虫	80

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 21. 8. 5	H 21. 8. 5
総 数		30788	54749
種 類 組 成	藍 藻	290	400
	ク リ プ ト 藻	210	840
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	27600	43140
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	0
	緑 藻	2170	2760
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	360	2700
		148	4909
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 21. 8.20	H 21. 8.20
採取時刻			10:15	9:55
全水深 (m)			2.18	1.68
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon sp. (+)	
2			Aphanocapsa spp. (60)	(50)
3			Aphanothece sp.	(+)
4			Chroococcus spp.	(80)
5			Merismopedia spp. (160)	(320)
6			Microcystis aeruginosa	30
7			Myxosarcina sp. (+)	
8			Oscillatoria spp. (40)	(10)
9			Phormidium spp. (60)	(90)
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp. 460	520
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	20
12			Peridinium sp.	10
13	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp. +	+
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE +	
15		珪藻	Attheya zachariasii 20	50
16			Aulacoseira ambigua +	400
17			Aulacoseira distans 40	370
18			Aulacoseira granulata 120	570
19			Nitzschia acicularis 20	50
20			Nitzschia holsatica 160	+
21			Nitzschia spp. 420	1940
22			Rhizosolenia longiseta 40	60
23			Skeletonema potamos 17450	5560
24			Synedra berolinensis +	
25			Synedra ulna 1	
26			Thalassiosiraceae - 5 21400	15550
27			Thalassiosiraceae - 10 1100	20500
28			Thalassiosiraceae - 25 440	500
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp. 1	2
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii +	40
31			Ankistrodesmus falcatus +	+
32			Carteria spp.	40
33			Chlamydomonas spp. 560	470
34			Chodatella wratislawiensis +	
35			Chodatella sp.	+
36			Coelastrum spp. +	160
37			Crucigenia apiculata	+
38			Crucigenia crucifera +	
39			Crucigenia tetrapedia	120
40			Crucigenia sp. +	+
41			Dichotomococcus spp. +	980
42			Dictyosphaerium spp. 320	720
43			Elakatothrix spp. +	10
44			Eudorina elegans +	
45			Franceia spp.	20
46			Golenkinia radiata 40	40
47			Gonium pectorale	260
48			Microactinium spp. 340	650
49			Monoraphidium spp. 260	910
50			Oocystis spp.	310
51			Pandorina morum	320
52			Pediastrum duplex	160
53			Pediastrum simplex +	
54			Pediastrum tetras +	160
55			Pediastrum sp. +	+
56			Planktosphaeria gelatinosa +	520
57			Polyedriopsis spinulosa +	10
58			Pteromonas aculeata +	10
59			Scenedesmus acuminatus +	120
60			Scenedesmus bicaudatus 320	440
61			Scenedesmus denticulatus	160
62			Scenedesmus ecornis	160
63			Scenedesmus quadricauda +	980
64			Scenedesmus spp. 480	560
65			Schroederia setigera 40	30
66			Selenastrum minutum	10
67			Tetraedron spp. 20	20
68			Tetrastrum elegans	80
69			Tetrastrum heterocanthum 80	80
70			Treubaria setigerum +	10
71			CHLOROPHYCEAE 80	160
72	繊毛虫	-	CILIOPHORA 10	17
73	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA 9	4
74	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下) 80	220
75			鞭毛藻 100	
76			鞭毛虫 40	320

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 21. 8. 20	H 21. 8. 20
総 数		44771	55963
種 類 組 成	藍 藻	320	580
	ク リ プ ト 藻	460	520
	渦 鞭 毛 藻	0	30
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	41211	45550
	ユ ー グ レ ナ 藻	1	2
	緑 藻	2540	8720
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	180	220
		59	341
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央			
採取年月日			H 21. 9. 8	H 21. 9. 8			
採取時刻			10:28	9:56			
全水深 (m)			1.94	1.32			
採取水深 (m)			0.20	0.20			
採水量 (ml)			100	100			
門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanothece sp.	(10)			
2			Merismopedia spp.	(140)	(740)		
3			Microcystis aeruginosa		60		
4			Microcystis wesenbergii	+	280		
5			Oscillatoria spp.	(20)	(60)		
6			Phormidium spp.	(40)	(140)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1680	980		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	1	40		
9			Peridinium spp.	40			
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+			
11		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+			
12		珪藻	Attheya zachariasii	50	40		
13			Aulacoseira ambigua	100	340		
14			Aulacoseira distans	50	340		
15			Aulacoseira granulata	30	460		
16			Aulacoseira sp.		40		
17			Nitzschia acicularis	50			
18			Nitzschia holsatica		+		
19			Nitzschia spp.	360	1940		
20			Rhizosolenia longiseta		20		
21			Skeletonema potamos	46500	33600		
22			Surirella sp.		1		
23			Synedra acus	+	+		
24	Synedra berolinensis			+			
25	Synedra ulna	+					
26	Thalassiosiraceae - 5	5120	12020				
27	Thalassiosiraceae - 10	730	21400				
28	Thalassiosiraceae - 25	600	560				
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	1		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+		
31			Carteria spp.	20			
32			Chlamydomonas spp.	810	460		
33			Chlorella sp.	+			
34			Chlorogonium sp.	+			
35			Chodatella chodatii		20		
36			Chodatella wratislawiensis	+			
37			Coelastrum sp.	+			
38			Crucigenia lauterbornii	+	240		
39			Crucigenia tetrapedia	40			
40			Crucigenia spp.	80	400		
41			Diacantos belenophorus	+			
42			Dichotomococcus spp.	680	280		
43			Dictyosphaerium spp.	160	1280		
44			Gloeocystis sp.	+			
45			Golenkinia radiata	10	160		
46			Kirchneriella sp.		40		
47			Micractinium spp.	150	440		
48			Monoraphidium spp.	160	580		
49			Oocystis spp.	30	100		
50			Pandorina morum	320			
51			Pediastrum duplex		+		
52			Pediastrum simplex		240		
53			Pediastrum tetras		+		
54			Pediastrum sp.		+		
55			Planktosphaeria gelatinosa	80	120		
56			Polyedriopsis spinulosa		20		
57			Pteromonas aculeata	30	20		
58			Scenedesmus acuminatus	80	320		
59			Scenedesmus bicaudatus	80	360		
60			Scenedesmus denticulatus	40			
61			Scenedesmus ecornis		80		
62			Scenedesmus quadricauda	80	720		
63			Scenedesmus spp.	120	800		
64			Schroederia setigera	30	100		
65			Schroederia spiralis	+			
66			Schroederia spp.		20		
67			Selenastrum minutum	+			
68			Staurastrum sp.		1		
69			Tetraedron spp.	+	40		
70			Tetrastrum staurogeniaeforme	80	80		
71			Treubaria setigerum		+		
72			Treubaria spp.		20		
73			CHLOROPHYCEAE	60	40		
74			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	2	
75			繊毛虫	キネトフラグミノゾア	Coleps sp.		1
76				-	CILIOPHORA	10	11
77	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	5	3		
78	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)		560	140		
79		鞭毛藻		640	20		
80		鞭毛虫		520	3100		

採取地		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 21. 9. 8	H 21. 9. 8
総数		60398	83318
種類組成	藍藻	210	1280
	クリプト藻	1680	980
	渦鞭毛藻	41	40
	黄色藻	0	0
	珪藻	53590	70761
	ユーグレナ藻	0	1
	緑藻	3140	6981
	その他の植物性動物	1200	160
	537	3115	
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 <i>Anabaena</i> 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 <i>Aphanizomenon</i> 属と藍藻綱 <i>Raphidiopsis</i> 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに <i>Aphanizomenon</i> 属として計数した。 ・藍藻綱 <i>Microcystis</i> 属の種は、群体の形質から <i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> 以外の種類は、最も一般的に出現している <i>M.aeruginosa</i> として同定し、<i>M.aeruginosa</i>、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて <i>M.aeruginosa</i> とした。 ・珪藻綱 <i>Thalassiosira</i> 科の種（<i>Cyclotella</i> 属、<i>Stephanodiscus</i> 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 <i>Nitzschia acicularis</i> は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 <i>Aulacoseira</i> 属の種は、従来 <i>Melosira</i> 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから <i>Aulacoseira</i> 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H21. 9.15	H21. 9.15	
採取時刻			13:25	13:05	
全水深 (m)			1.95	1.20	
採取水深 (m)			0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	
門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Merismopedia spp.	(100)	(280)
2			Myxosarcina sp.		(10)
3			Oscillatoria sp.	(+)	(10)
4			Phormidium sp.	(10)	(10)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	840	1030
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		2
7			Peridinium sp.		+
8	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.		1
9			Attheya zachariasii	+	50
10			Aulacoseira ambigua	140	+
11			Aulacoseira distans	240	180
12			Aulacoseira granulata		180
13			Nitzschia acicularis	+	10
14			Nitzschia holsatica		80
15			Nitzschia spp.	130	+
16			Rhizosolenia longiseta	10	
17			Skeletonema potamos	21520	48400
18			Surirella sp.	+	+
19			Synedra acus		20
20			Synedra ulna	3	1
21			Thalassiosiraceae - 5	3560	4640
22			Thalassiosiraceae - 10	1350	1040
23			Thalassiosiraceae - 25	220	530
24				BACILLARIOPHYCEAE	20
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	2	1
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	
27			Ankistrodesmus falcatus		+
28			Carteria sp.	10	
29			Chlamydomonas spp.	340	290
30			Chlorella sp.	+	10
31			Chlorogonium sp.		+
32			Chodatella chodatii		+
33			Chodatella wratislawiensis		+
34			Coelastrum sp.		+
35			Crucigenia crucifera		80
36			Crucigenia lauterbornii		40
37			Crucigenia quadrata		40
38			Dichotomococcus sp.		+
39			Dictyosphaerium spp.	+	880
40			Eudorina sp.		+
41			Golenkinia radiata	40	50
42			Gonium pectorale		+
43			Micractinium spp.	80	440
44			Monoraphidium spp.	60	200
45			Oocystis spp.	90	
46			Pandorina morum		20
47			Pediastrum duplex		160
48			Pediastrum simplex	+	+
49			Pediastrum tetras	160	+
50			Polyedriopsis spinulosa		+
51			Pteromonas aculeata		20
52			Scenedesmus acuminatus	120	80
53			Scenedesmus bicaudatus	40	180
54			Scenedesmus quadricauda	120	200
55			Scenedesmus spp.	420	340
56			Schroederia setigera		+
57			Selenastrum minutum	10	40
58			Tetraedron spp.		20
59			Tetrastrum heterocanthum	40	
60			Treubaria setigerum		40
61		CHLOROPHYCEAE	60	10	
62	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	2	1
63			Polyarthra spp.		5
64	繊毛虫	-	CILIOPHORA	4	3
65	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	5	5
66	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	180	320
67			鞭毛藻	200	60
68			鞭毛虫	120	520

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H21. 9.15	H21. 9.15
総 数		30246	60529
種 類 組 成	藍 藻	110	310
	ク リ プ ト 藻	840	1030
	渦 鞭 毛 藻	0	2
	黄 金 色 藻	0	1
	珪 藻	27193	55131
	ユ ー グ レ ナ 藻	2	1
	緑 藻	1590	3140
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	380	380
		131	534
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H21.10.1	H21.10.1
採取時刻			11:53	11:36
全水深 (m)			1.86	1.21
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコム)	(+)
2			Aphanothece sp.	(10)
3			Lyngbya sp.	(+)
4			Merismopedia spp.	(10)
5			Microcystis aeruginosa	+
6			Myxosarcina sp.	(+)
7			Oscillatoria spp.	(10)
8			Phormidium spp.	(10)
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3080
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	220
11			Peridinium spp.	150
12	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+
13			Mallomonas sp.	10
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	10
15		珪藻	Attheya zachariasii	20
16			Aulacoseira ambigua	470
17			Aulacoseira distans	280
18			Aulacoseira granulata	+
19			Navicula sp.	1
20			Nitzschia acicularis	10
21			Nitzschia holsatica	80
22			Nitzschia spp.	110
23			Skeletonema potamos	7440
24			Synedra acus	10
25			Synedra berolinensis	80
26			Thalassiosiraceae - 5	1200
27			Thalassiosiraceae - 10	610
28			Thalassiosiraceae - 25	+
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	8
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80
31			Ankistrodesmus falcatus	+
32			Chlamydomonas spp.	550
33			Chlorella sp.	10
34			Chlorogonium sp.	10
35			Chodatella sp.	+
36			Crucigenia tetrapedia	40
37			Crucigenia sp.	40
38			Dichotomococcus sp.	80
39			Dictyosphaerium spp.	640
40			Eudorina spp.	480
41			Golenkinia radiata	20
42			Gonium pectorale	160
43			Micractinium spp.	280
44			Monoraphidium spp.	50
45			Oocystis spp.	+
46			Pandorina morum	+
47			Pediastrum asymmetricum	80
48			Pediastrum duplex	160
49			Pediastrum simplex	160
50			Pediastrum sp.	+
51			Planktosphaeria gelatinosa	+
52			Polyedriopsis spinulosa	10
53			Pteromonas aculeata	10
54			Scenedesmus acuminatus	20
55			Scenedesmus bicaudatus	60
56			Scenedesmus quadricauda	40
57			Scenedesmus spp.	160
58			Schroederia setigera	40
59			Selenastrum minutum	10
60	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	1
61			Polyarthra spp.	2
62	繊毛虫	-	CILIOPHORA	7
63	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	3
64	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40
65			鞭毛藻	320
66			鞭毛虫	80

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H21.10. 1	H21.10. 1
総 数		16341	16962
種 類 組 成	藍 藻	30	140
	ク リ プ ト 藻	3080	920
	渦 鞭 毛 藻	370	50
	黄 金 色 藻	10	0
	珪	9810	13721
	ユ ー グ レ ナ 藻	8	20
	緑	2570	1800
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	370	240
		93	71
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（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"> ・ 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・ 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 <i>Anabaena</i> 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・ 藍藻綱 <i>Aphanizomenon</i> 属と藍藻綱 <i>Raphidiopsis</i> 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに <i>Aphanizomenon</i> 属として計数した。 ・ 藍藻綱 <i>Microcystis</i> 属の種は、群体の形質から <i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> 以外の種類は、最も一般的に出現している <i>M.aeruginosa</i> として同定し、<i>M.aeruginosa</i>、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて <i>M.aeruginosa</i> とした。 ・ 珪藻綱 <i>Thalassiosira</i> 科の種（<i>Cyclotella</i> 属、<i>Stephanodiscus</i> 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・ 珪藻綱 <i>Nitzschia acicularis</i> は、類似種を含めて計数した。 ・ 珪藻綱 <i>Aulacoseira</i> 属の種は、従来 <i>Melosira</i> 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから <i>Aulacoseira</i> 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 21.10.15	H 21.10.15		
採取時刻			13:18	12:58		
全水深 (m)			1.96	1.27		
採取水深 (m)			0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100		
門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(10)		
2			Merismopedia spp.	(20)		
3			Oscillatoria sp.	(10)		
4			Phormidium spp.	(10)		
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	180		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+		
7	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10		
8			Synura sp.	+		
9		珪藻	Asterionella formosa	+		
10			Attheya zachariasii	+		
11			Aulacoseira ambigua	220		
12			Aulacoseira distans	80		
13			Aulacoseira granulata	80		
14			Bacillaria paradoxa	+		
15			Navicula sp.	10		
16			Nitzschia acicularis	+		
17			Nitzschia holsatica	20		
18			Nitzschia spp.	40		
19			Rhizosolenia longiseta	10		
20			Skeletonema potamos	46000		
21			Surirella spp.	1		
22			Synedra acus	+		
23			Synedra sp.	10		
24			Thalassiosiraceae - 5	1860		
25			Thalassiosiraceae - 10	5900		
26			Thalassiosiraceae - 25	110		
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	6		
28			Phacus sp.	1		
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		
30			Ankistrodesmus falcatus	+		
31			Chlamydomonas spp.	10		
32			Chlorella spp.	120		
33			Chodatella chodatii	10		
34			Chodatella sp.	10		
35			Coelastrum sp.	+		
36			Crucigenia crucifera	40		
37			Crucigenia lauterbornii	+		
38			Crucigenia tetrapedia	40		
39			Dichotomococcus spp.	180		
40			Dictyosphaerium spp.	+		
41			Eudorina sp.	+		
42			Franceia sp.	+		
43			Gloeocystis sp.	+		
44			Golenkinia radiata	20		
45			Micractinium spp.	110		
46			Monoraphidium spp.	30		
47			Oocystis spp.	+		
48			Pediastrum duplex	+		
49			Pediastrum simplex	160		
50			Planktosphaeria gelatinosa	40		
51			Pteromonas aculeata	10		
52			Scenedesmus acuminatus	40		
53			Scenedesmus bicaudatus	40		
54			Scenedesmus denticulatus	40		
55			Scenedesmus ecornis	40		
56			Scenedesmus quadricauda	160		
57			Scenedesmus spp.	190		
58			Selenastrum minutum	20		
59			Tetraedron spp.	10		
60			Tetrastrum elegans	80		
61			Tetrastrum staurogeniaeforme	+		
62				CHLOROPHYCEAE	80	
63			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	7
64			繊毛虫	-	CILIOPHORA	11
65			肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	14
66			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	180
67		鞭毛藻		60		
68		鞭毛虫		120		

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 21.10.15	H 21.10.15
総 数		55793	71125
種 類 組 成	藍 藻	30	120
	ク リ プ ト 藻	180	430
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	54331	65761
	ユ ー グ レ ナ 藻	7	2
	緑	920	4320
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	180	180
		145	302
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 <i>Anabaena</i> 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 <i>Aphanizomenon</i> 属と藍藻綱 <i>Raphidiopsis</i> 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに <i>Aphanizomenon</i> 属として計数した。 ・藍藻綱 <i>Microcystis</i> 属の種は、群体の形質から <i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> 以外の種類は、最も一般的に出現している <i>M.aeruginosa</i> として同定し、<i>M.aeruginosa</i>、<i>M.viridis</i>、<i>M.wesenbergii</i> の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて <i>M.aeruginosa</i> とした。 ・珪藻綱 <i>Thalassiosira</i> 科の種（<i>Cyclotella</i> 属、<i>Stephanodiscus</i> 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 <i>Nitzschia acicularis</i> は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 <i>Aulacoseira</i> 属の種は、従来 <i>Melosira</i> 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから <i>Aulacoseira</i> 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 21.11.10	H 21.11.10
採取時刻		11:05	10:41
全水深 (m)		1.94	1.31
採取水深 (m)		0.20	0.20
採水量 (ml)		100	100
門	綱	出現種名	
1 2 3 4	藍色植物 藍藻	Aphanocapsa sp.	(10)
		Merismopedia spp.	(20)
		Oscillatoria sp.	(10)
		Phormidium sp.	(10)
5	クリプト植物 クリプト藻	Cryptomonas spp.	70 5320
6	渦鞭毛植物 渦鞭毛藻	Peridinium sp.	10
7	不等毛植物 珪藻	Aulacoseira ambigua	+
8		Aulacoseira distans	20
9		Aulacoseira granulata	+
10		Nitzschia acicularis	+
11		Nitzschia holsatica	+
12		Nitzschia spp.	70
13		Skeletonema potamos	12240 44500
14		Synedra acus	30
15		Thalassiosiraceae - 5	5520 26900
16		Thalassiosiraceae - 10	1170 3080
17	Thalassiosiraceae - 25	90 180	
18	緑色植物 緑藻	Actinastrum hantzschii	+
19		Ankistrodesmus falcatus	40
20		Chlamydomonas spp.	10 330
21		Chlorella spp.	40 10
22		Chodatella sp.	10
23		Closterium sp.	10
24		Dichotomococcus spp.	260
25		Dictyosphaerium sp.	+
26		Golenkinia radiata	10 20
27		Micractinium spp.	190 960
28		Monoraphidium spp.	40 250
29		Pandorina morum	+
30		Pediastrum simplex	+
31		Planktosphaeria gelatinosa	80
32		Scenedesmus acuminatus	+
33		Scenedesmus bicaudatus	40
34		Scenedesmus quadricauda	120 160
35		Scenedesmus spp.	+
36		Selenastrum minutum	20
37		Sphaerocystis schroeteri	80
38		Tetraedron spp.	40
39		Tetraspora spp.	240
40		Tetrastrum heterocanthum	40
41		Tetrastrum staurogeniaeforme	80
42	CHLOROPHYCEAE	90 120	
43	輪形動物 輪虫	Brachionus sp.	1
44		EUROTATOREA	1
45	繊毛虫	CILIOPHORA	2 20
46	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	6
47		真正太陽虫	26
48	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160 360
49		鞭毛藻	80 180
50		鞭毛虫	160 340
総数		20052	84354
種類組成		藍藻	0 50
		クリプト藻	70 5320
		渦鞭毛藻	10 0
		黄金色藻	0
		珪藻	19020 74800
		ユーグレナ藻	0
		緑藻	540 3250
		その他の植物性動物性	240 540
			172 394
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 21.11.19	H 21.11.19
採取時刻			10:40	10:07
全水深 (m)			1.98	1.36
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Merismopedia sp.	(10)
2			Oscillatoria sp.	(+)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420 1240
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10 2
5			Synura spp.	30
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	+ 90
7			Aulacoseira distans	20 50
8			Aulacoseira granulata	160 +
9			Navicula spp.	20
10			Skeletonema potamos	4520 12180
11			Thalassiosiraceae - 5	820 3900
12			Thalassiosiraceae - 10	400 2050
13			Thalassiosiraceae - 25	+ 20
14	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	2 1
15			Phacus sp.	1
16	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus	+
17			Carteria sp.	10
18			Chlamydomonas spp.	30 30
19			Chlorogonium sp.	10
20			Closterium sp.	1
21			Crucigenia crucifera	+
22			Crucigenia quadrata	+
23			Crucigenia tetrapedia	40
24			Dictyosphaerium spp.	+
25			Eudorina sp.	+
26			Franceia sp.	10
27			Golenkinia radiata	30 20
28			Micractinium spp.	+
29			Monoraphidium spp.	20 190
30			Oocystis sp.	+
31			Polyedriopsis spinulosa	+
32			Scenedesmus acuminatus	40 +
33			Scenedesmus bicaudatus	+
34			Scenedesmus quadricauda	40
35			Scenedesmus spp.	80 200
36		CHLOROPHYCEAE	40	
37	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.	1
38	繊毛虫	-	CILIOPHORA	3 2
39	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	8 18
40	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	120 340
41			鞭毛藻	160 480
42			鞭毛虫	220 500
総数			7103	21566
種類組成				
			藍藻	0 10
			クリプト藻	420 1240
			渦鞭毛藻	0 0
			黄金色藻	10 32
			珪藻	5920 18310
			ユーグレナ藻	2 2
			緑藻	240 631
			その他の植物性動物性	280 820
				231 521
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 21.12. 2	H 21.12. 2
採取時刻			10:05	9:44
全水深 (m)			1.91	1.33
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.	(10)
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	80
3	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	3
4		珪藻	Aulacoseira ambigua	100
5			Aulacoseira distans	80
6			Aulacoseira granulata	140
7			Nitzschia acicularis	
8			Nitzschia holsatica	40
9			Nitzschia sp.	+
10			Skeletonema potamos	18680
11			Synedra acus	10
12			Synedra berolinensis	+
13			Synedra ulna	1
14			Thalassiosiraceae - 5	2080
15			Thalassiosiraceae - 10	1910
16			Thalassiosiraceae - 25	40
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1
18	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	10
19			Chlamydomonas spp.	100
20			Crucigenia tetrapedia	+
21			Dictyosphaerium spp.	+
22			Eudorina elegans	+
23			Golenkinia radiata	10
24			Micractinium spp.	160
25			Monoraphidium spp.	20
26			Scenedesmus acuminatus	+
27			Scenedesmus quadricauda	40
28			Scenedesmus spp.	+
29			Schroederia setigera	10
30			Selenastrum minutum	10
31			Treubaria setigerum	10
32	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	2
33	繊毛虫	-	CILIOPHORA	25
34	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	11
35	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	360
36			鞭毛藻	120
37			鞭毛虫	440
総数			24421	67123
種類組成			藍藻	10
			クリプト藻	80
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	3
			珪藻	23031
			ユーグレナ藻	1
			緑藻	340
			その他の植物性動物性	480
				476
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 21.12.15	H 21.12.15		
採取時刻			10:10	9:48		
全水深 (m)			1.95	1.42		
採取水深 (m)			0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100		
門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria sp.	(+)		
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	210		
3	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	60		
4			Mallomonas spp.	30		
5		珪藻	Aulacoseira ambigua	+	170	
6			Aulacoseira distans	+	60	
7			Aulacoseira granulata	+	+	
8			Navicula sp.	+	+	
9			Nitzschia sp.	10	+	
10			Skeletonema potamos	9880	12160	
11			Synedra acus	+	10	
12			Thalassiosiraceae - 5	1040	2740	
13			Thalassiosiraceae - 10	1900	4180	
14			Thalassiosiraceae - 25	10	30	
15		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10	
16		緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	
17	Chlamydomonas spp.			110	120	
18	Chlorogonium sp.			+	+	
19	Dictyosphaerium spp.			+	+	
20	Golenkinia radiata			+	20	
21	Micractinium spp.			40	40	
22	Monoraphidium spp.			30	10	
23	Oocystis sp.			+	40	
24	Pediastrum duplex			+	+	
25	Scenedesmus acuminatus			+	+	
26	Scenedesmus quadricauda			+	+	
27	Scenedesmus spp.			120	40	
28	輪形動物			輪虫	EUROTATOREA	1
29	繊毛虫			-	CILIOPHORA	1
30	肉質鞭毛虫			真正太陽虫	HELIOZOA	6
31	不明プランクトン				微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
32					鞭毛藻	60
33		鞭毛虫	80			
総数			13471	20128		
種類組成		数				
		藍藻	0	0		
		クリプト藻	210	200		
		渦鞭毛藻	0	0		
		黄金色藻	30	80		
		珪藻	12840	19350		
		ユーグレナ藻	10	0		
		緑藻	300	270		
		その他の植物性	80	140		
		動物性	1	88		
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。				
		検鏡条件				
		定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 						

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 22.1.7	H 22.1.7
採取時刻			10:04	9:41
全水深 (m)			1.89	1.30
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Coelosphaerium sp.	(+)
2			Phormidium sp.	(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	10
4	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	+
5			Aulacoseira ambigua	+
6			Aulacoseira distans	220
7			Aulacoseira granulata	+
8			Nitzschia acicularis	30
9			Nitzschia spp.	20
10			Skeletonema potamos	2480
11			Surirella sp.	+
12			Synedra acus	+
13			Thalassiosiraceae - 5	320
14			Thalassiosiraceae - 10	29750
15			Thalassiosiraceae - 25	450
16			BACILLARIOPHYCEAE	10
17	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
18			Chlamydomonas spp.	20
19			Closteriopsis longissima	10
20			Dictyosphaerium sp.	+
21			Micractinium sp.	+
22			Monoraphidium sp.	10
23			Planktosphaeria gelatinosa	+
24			Scenedesmus quadricauda	80
25			Scenedesmus sp.	40
26	繊毛虫	-	CILIOPHORA	6
27	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1
28		真正太陽虫	HELIOZOA	2
29	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	180
30			鞭毛藻	60
31			鞭毛虫	280
総数			33837	73184
種類組成		数		
		藍藻	10	0
		クリプト藻	10	10
		渦鞭毛藻	0	0
		黄金色藻	0	0
		珪藻	33270	72660
		ユーグレナ藻	0	0
		緑藻	20	170
		その他の植物性動物	240	240
			287	104
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 22. 1.20	H 22. 1.20
採取時刻		12:59	12:42
全水深 (m)		2.05	1.41
採水水深 (m)		0.20	0.20
採水量 (ml)		100	100
門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Merismopedia sp. (10)
2			Oscillatoria sp. (10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp. 170 100
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp. + +
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp. 10
6		珪藻	Asterionella formosa +
7			Aulacoseira ambigua 50 40
8			Aulacoseira distans 350 260
9			Navicula spp. 20
10			Nitzschia acicularis 30 30
11			Nitzschia spp. 70 100
12			Skeletonema potamos 190 710
13			Synedra acus + 20
14			Synedra berolinensis 80
15			Synedra ulna 1
16			Thalassiosiraceae - 5 200 220
17			Thalassiosiraceae - 10 19080 53400
18			Thalassiosiraceae - 25 10 30
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp. 20 2
20	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii +
21			Ankistrodesmus falcatus 40
22			Carteria sp. 10
23			Chlamydomonas spp. 70 40
24			Chlorogonium sp. 10
25			Chodatella wratislawiensis +
26			Micractinium spp. + +
27			Monoraphidium spp. 30 30
28			Oocystis sp. +
29			Pandorina morum +
30			Scenedesmus bicaudatus +
31			Scenedesmus spp. + +
32			Tetrastrum elegans 40
33			CHLOROPHYCEAE 30
34	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA 1
35		-	CILIOPHORA 1
36	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA 2
37	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	180 180
38		鞭毛藻	120 140
39		鞭毛虫	220 60
総種類組成		総数	20893 55524
		藍藻	0 20
		クリプト藻	170 100
		渦鞭毛藻	0 0
		黄金色藻	0 10
		珪藻	20001 54890
		ユーグレナ藻	20 2
		緑藻	180 120
		その他の植物性	300 320
		動物性	222 62
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 22.2.17	H 22.2.17
採取時刻			13:29	13:10
全水深 (m)			2.19	1.50
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(30) (+)
2			Phormidium sp.	(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	60 10
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	10
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10
6		珪藻	Asterionella formosa	+
7			Aulacoseira ambigua	60 80
8			Aulacoseira distans	320 60
9			Aulacoseira granulata	+
10			Nitzschia acicularis	110 150
11			Nitzschia holsatica	+
12			Nitzschia spp.	50 60
13			Skeletonema potamos	60 140
14			Synedra acus	30 +
15			Synedra berolinensis	+
16			Thalassiosiraceae - 5	260 560
17			Thalassiosiraceae - 10	4380 18560
18			Thalassiosiraceae - 25	90 520
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10 10
20	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40
21			Ankistrodesmus sp.	10
22			Chlamydomonas spp.	80 30
23			Dictyosphaerium sp.	+
24			Micractinium spp.	80 40
25			Monoraphidium spp.	70 40
26			Planktosphaeria gelatinosa	+
27			Scenedesmus acuminatus	40 +
28			Scenedesmus bicaudatus	+
29			Scenedesmus sp.	+
30			Tetrastrum elegans	40
31	輪形動物	輪虫	EUROTATOREA	1
32	繊毛虫	-	CILIOPHORA	4
33	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2
34	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	180 40
35			鞭毛藻	20 20
36			鞭毛虫	780 300
総数			6816	20641
種類組成			藍藻	30 10
			クリプト藻	60 10
			渦鞭毛藻	10 0
			黄金色藻	0 10
			珪藻	5360 20130
			ユーグレナ藻	10 10
			緑藻	360 110
			その他の植物性動物性	200 60
			786	301
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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、群体系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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 22. 2. 22	H 22. 2. 22
採取時刻			10:13	9:54
全水深 (m)			1.99	1.33
採水水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(30) (+)
2			Phormidium sp.	(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	20 80
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	30 3
5		珪藻	Asterionella formosa	40 +
6			Aulacoseira ambigua	130 230
7			Aulacoseira distans	120 220
8			Aulacoseira granulata	+ +
9			Navicula sp.	10
10			Nitzschia acicularis	20 20
11			Nitzschia spp.	70 80
12			Skeletonema potamos	40 200
13			Synedra acus	70 50
14			Synedra ulna	1
15			Synedra spp.	20
16			Thalassiosiraceae - 5	180 260
17			Thalassiosiraceae - 10	4570 18880
18			Thalassiosiraceae - 25	80 40
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10
20	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40 +
21			Chlamydomonas spp.	90 110
22			Chlorogonium spp.	10 10
23			Chodatella wratislawiensis	+ +
24			Chodatella spp.	+ +
25			Dictyosphaerium spp.	40 +
26			Micractinium spp.	120 20
27			Monoraphidium spp.	40 10
28			Scenedesmus acuminatus	+ +
29			Scenedesmus quadricauda	40 +
30			Scenedesmus spp.	20 40
31			CHLOROPHYCEAE	30 80
32	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.	1
33			EUROTATOREA	1
34	繊毛虫	-	CILIOPHORA	1 1
35	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	7 2
36	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80 200
37			鞭毛藻	60 40
38			鞭毛虫	380 440
総数			6389	21038
種類組成		数		
		藍藻	40	0
		クリプト藻	20	80
		渦鞭毛藻	0	0
		黄金色藻	30	3
		珪藻	5330	20001
		ユーグレナ藻	10	0
		緑藻	430	270
		その他の植物性	140	240
		動物性	389	444
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・ 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・ 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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・ 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・ 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・ 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・ 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・ 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 22. 3. 3	H 22. 3. 3
採取時刻			13:27	13:09
全水深 (m)			1.99	1.28
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(10)
2			Phormidium spp.	(30)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	10
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10
5		珪藻	Asterionella formosa	+
6			Aulacoseira ambigua	150
7			Aulacoseira distans	70
8			Aulacoseira granulata	
9			Fragilaria crotonensis	+
10			Melosira varians	120
11			Navicula spp.	30
12			Nitzschia acicularis	30
13			Nitzschia holsatica	+
14			Nitzschia spp.	160
15			Skeletonema potamos	100
16			Synedra acus	90
17			Synedra sp.	10
18			Thalassiosiraceae - 5	200
19			Thalassiosiraceae - 10	2560
20			Thalassiosiraceae - 25	20
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	2
22			Phacus sp.	1
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40
24			Chlamydomonas spp.	30
25			Chlorogonium sp.	10
26			Chodatella wratislawiensis	10
27			Chodatella sp.	+
28			Crucigenia quadrata	120
29			Dictyosphaerium spp.	40
30			Golenkinia radiata	10
31			Micractinium spp.	140
32			Monoraphidium spp.	50
33			Nephrocytium sp.	
34			Oocystis sp.	+
35			Pediastrum duplex	+
36			Scenedesmus acuminatus	20
37			Scenedesmus quadricauda	40
38			Scenedesmus spp.	40
39			Staurastrum sp.	1
40	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	2
41	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1
42		-	CILIOPHORA	1
43	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2
44	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40
45			鞭毛藻	40
46			鞭毛虫	100
総数			4327	17721
種類組成			藍藻	40
			クリプト藻	10
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	10
			珪藻	3540
			ユーグレナ藻	2
			緑藻	541
			その他の植物性	80
			動物性	104
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50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（手賀沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 22.3.10	H 22.3.10
採取時刻			10:34	10:13
全水深 (m)			1.95	1.30
採取水深 (m)			0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100
門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(+)
2			Phormidium sp.	(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	30
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	1
5		珪藻	Amphora sp.	10
6			Asterionella formosa	40
7			Aulacoseira ambigua	40
8			Aulacoseira distans	40
9			Melosira varians	10
10			Nitzschia acicularis	30
11			Nitzschia holsatica	40
12			Nitzschia spp.	60
13			Skeletonema potamos	120
14			Synedra acus	50
15			Thalassiosiraceae - 5	320
16			Thalassiosiraceae - 10	2100
17			Thalassiosiraceae - 25	80
18	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
19			Ankistrodesmus sp.	10
20			Carteria sp.	+
21			Chlamydomonas spp.	40
22			Closteriopsis longissima	+
23			Dictyosphaerium spp.	+
24			Elakatothrix sp.	20
25			Micractinium spp.	580
26			Monoraphidium spp.	10
27			Scenedesmus quadricauda	40
28			Scenedesmus spp.	40
29			Selenastrum minutum	10
30	繊毛虫	-	CILIOPHORA	2
31	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1
32	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80
33			鞭毛虫	20
総数			3741	12415
種類組成				
		藍藻	10	0
		クリプト藻	30	60
		渦鞭毛藻	0	0
		黄金色藻	1	2
		珪藻	2900	11850
		ユーグレナ藻	0	0
		緑藻	720	400
		その他の植物性動物性	80	80
			0	23
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50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。	
		検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M.viridis、M.wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M.viridis、M.wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M.aeruginosa として同定し、M.aeruginosa、M.viridis、M.wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M.aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				