

表9-2 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 25. 4. 5	H 25. 4. 5
採取時刻			10:20	9:56
全水深 (m)			2.32	1.70
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria sp.	(+)
2			Phormidium spp.	(+)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	60
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20
5		珪藻	Asterionella formosa	100
6			Aulacoseira ambigua	220
7			Aulacoseira distans	60
8			Aulacoseira granulata	+
9			Navicula sp.	10
10			Nitzschia acicularis	
11			Nitzschia holsatica	+
12			Nitzschia spp.	70
13			Skeletonema potamos	790
14			Synedra acus	70
15			Thalassiosiraceae-5	
16			Thalassiosiraceae-10	5880
17			Thalassiosiraceae-25	290
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+
19	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
20			Ankistrodesmus falcatus	40
21			Ankistrodesmus sp.	+
22			Chlamydomonas spp.	50
23			Chodatella quadriseta	10
24			Closteriopsis longissima	+
25			Dictyosphaerium spp.	+
26			Golenkinia radiata	+
27			Micractinium spp.	90
28			Monoraphidium spp.	20
29			Oocystis sp.	
30			Scenedesmus acuminatus	+
31			Scenedesmus bicaudatus	
32			Scenedesmus quadricauda	+
33			Scenedesmus spp.	80
34			Schroederia setigera	10
35			Tetraedron spp.	
36			Tetrastrum elegans	10
37			Tetrastrum staurogeniaeforme	+
38			Westella botryoides	+
39	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	
40		多膜口	POLYHYMENOPHORA	2
41		-	CILIOPHORA	12
42	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	
43	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60
44			鞭毛藻	200
45			鞭毛虫	100
総数			8214	34314
種類組成				
			藍藻	0
			クリプト藻	60
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	20
			珪藻	7490
			ユーグレナ藻	0
			緑藻	270
			その他の植物性	260
			動物性	114
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。 				

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 25. 4. 16	H 25. 4. 16	
採取時刻			13:35	13:11	
全水深 (m)			2.30	1.65	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	
2			Aphanocapsa sp.	(10)	
3			Phormidium spp.	(20)	
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	340 850	
5	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+	
6			Mallomonas sp.	10	
7		珪藻	Asterionella formosa	+	50
8			Aulacoseira ambigua	60	1210
9			Aulacoseira distans	150	440
10			Aulacoseira granulata		80
11			Fragilaria crotonensis		+
12			Melosira varians	20	
13			Nitzschia acicularis	10	
14			Nitzschia holsatica	+	440
15			Nitzschia spp.	110	180
16			Skeletonema potamos	25800	26800
17			Synedra acus	10	180
18			Synedra berolinensis		+
19			Synedra ulna	10	
20			Synedra spp.		40
21	Thalassiosiraceae-5	1000	1320		
22	Thalassiosiraceae-10	14300	52700		
23	Thalassiosiraceae-25	1370	5440		
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10	
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	360
26			Chlamydomonas spp.	100	130
27			Chlorogonium sp.		10
28			Coelastrum sp.		80
29			Crucigenia quadrata		40
30			Crucigenia tetrapedia		40
31			Dictyosphaerium spp.	+	160
32			Golenkinia radiata	10	
33			Micractinium spp.	+	1220
34			Monoraphidium spp.	20	130
35			Pediastrum tetras		+
36			Polyedriopsis spinulosa		10
37			Scenedesmus acuminatus		120
38			Scenedesmus quadricauda	+	80
39			Scenedesmus spp.	40	480
40			Schroederia setigera		70
41			Tetrastrum elegans		40
42	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	1	
43	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.	1	
44			CILIOPHORA	2	4
45	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1	2
46	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	180
47			鞭毛藻	60	540
48			鞭毛虫		420
総数			43463	93888	
種類組成					
			藍藻	0	30
			クリプト藻	340	850
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	10	0
			珪藻	42840	88880
			ユーグレナ藻	0	10
			緑藻	170	2970
			その他の植物性動物性	100	720
				3	428
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。 					

採取地		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H 25. 5.9	H 25. 5.9		
採取時刻		10:44	10:10		
全水深 (m)		2.00	1.35		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100		
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)		(+)
2			Aphanocapsa spp.		(20)
3			Aphanothece spp.	(20)	(50)
4			Microcystis aeruginosa		300
5			Oscillatoria spp.	(10)	(+)
6			Phormidium spp.	(20)	(330)
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	80	1250
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.		10
9	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	40	10
10			Aulacoseira ambigua	50	100
11			Aulacoseira distans	50	270
12			Aulacoseira granulata	60	+
13			Fragilaria crotonensis	+	
14			Melosira varians	+	
15			Nitzschia holsatica	160	80
16			Nitzschia spp.	150	350
17			Skeletonema potamos	94000	55200
18			Synedra acus	50	200
19			Synedra berolinensis		40
20			Synedra ulna	+	10
21			Synedra spp.		30
22			Thalassiosiraceae-5	960	1320
23			Thalassiosiraceae-10	13000	23300
24			Thalassiosiraceae-25	210	630
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10	
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+
27			Carteria spp.		30
28			Chlamydomonas spp.	120	580
29			Chlorogonium spp.		40
30			Chodatella quadriseta		20
31			Chodatella wratislawiensis		20
32			Chodatella spp.		30
33			Closteriopsis longissima		10
34			Coelastrum spp.	+	80
35			Crucigenia quadrata		80
36			Dichotomococcus spp.	170	+
37			Dictyosphaerium spp.	320	120
38			Gloeocystis sp.	+	
39			Gonium pectorale		+
40			Micractinium spp.	720	640
41			Monoraphidium spp.	140	460
42			Oocystis sp.		+
43			Pandorina morum	+	+
44			Pediastrum boryanum		+
45			Pediastrum tetras	+	
46			Planktosphaeria gelatinosa		120
47			Scenedesmus acuminatus	+	160
48			Scenedesmus bicaudatus		+
49			Scenedesmus quadricauda	80	240
50			Scenedesmus spp.	120	1280
51			Schroederia setigera	30	80
52			Selenastrum minutum	20	
53			Tetraedron spp.		40
54			Tetrastrum staurogeniaeforme	40	40
55			Treubaria setigerum	+	
56			Westella botryoides		320
57			輪形動物	輪虫	Brachionus sp.
58			Keratella sp.	1	
59	繊毛虫	キネトフラグミノーゾア	KINETOFRAGMINOPHORA	1	3
60		多膜口	Tintinnidium sp.		1
61		-	CILIOPHORA	3	6
62	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	3	6
63	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100	120
64			鞭毛藻	220	420
65			鞭毛虫	160	180

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 25. 5. 9	H 25. 5. 9
総 数		111118	88627
種 類 組 成	藍 藻	50	700
	ク リ プ ト 藻	80	1250
	渦 鞭 毛 藻	0	10
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	108730	81540
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	0
	緑	1760	4390
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	320	540
	168	197	
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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25. 5.20	H 25. 5.20
採取時刻			13:19	13:54
全水深 (m)			2.25	1.68
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(10)
2			Chroococcus spp.	450
3			Phormidium spp.	(20)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	650
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+
6	不等毛植物	ラフィド藻 珪藻	RAPHIDOPHYCEAE	10
7			Asterionella formosa	20
8			Aulacoseira ambigua	+
9			Aulacoseira distans	20
10			Aulacoseira granulata	40
11			Nitzschia acicularis	
12			Nitzschia holsatica	60
13			Nitzschia spp.	140
14			Skeletonema potamos	50100
15			Synedra acus	+
16			Synedra berolinensis	
17			Synedra sp.	
18			Thalassiosiraceae-5	1380
19			Thalassiosiraceae-10	4340
20	Thalassiosiraceae-25	70		
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20
22			Strombomonas sp.	10
23			Trachelomonas sp.	
24	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	
25			Carteria spp.	20
26			Chlamydomonas spp.	600
27			Chlorogonium spp.	20
28			Coelastrum spp.	
29			Crucigenia lauterbornii	
30			Crucigenia quadrata	
31			Dictyosphaerium spp.	+
32			Elakatothrix sp.	
33			Golenkinia radiata	10
34			Gonium pectorale	+
35			Micractinium spp.	20
36			Monoraphidium spp.	40
37			Scenedesmus acuminatus	
38			Scenedesmus quadricauda	
39			Scenedesmus spp.	100
40			Schroederia setigera	10
41			Tetraedron sp.	
42			Tetrastrum staurogeniaeforme	
43	Treubaria setigerum	10		
44	Westella botryoides	160		
45	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	
46			Keratella sp.	
47			Polyarthra sp.	
48	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1
49			-	CILIOPHORA
50	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1
51	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
52			鞭毛藻	220
53			鞭毛虫	100

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 5. 20	H 25. 5. 20
総 数		58228	56129
種 類 組 成	藍 藻	30	690
	ク リ プ ト 藻	650	990
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	56170	51940
	ユ ー グ レ ナ 藻	30	10
	緑	990	2280
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	250	160
		108	59
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。 			

	採取地	根戸下	手賀沼中央	
	採取年月日	H 25. 6. 3	H 25. 6. 3	
	採取時刻	13:46	13:18	
	全水深 (m)	1.95	1.35	
	採取水深 (m)	0.50	0.50	
	採水量 (ml)	100	100	
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(50)
2			Aphanothece sp.	(10)
3			Chroococcus spp.	60
4			Coelosphaerium sp.	(+)
5			Lyngbya contorta	(+)
6			Merismopedia sp.	(+)
7			Myxosarcina sp.	(10)
8			Phormidium spp.	(+)
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	890
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+
11			Peridinium sp.	+
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10
13		黄緑藻	Centritractus sp.	10
14		珪藻	Attheya zachariasii	+
15			Aulacoseira ambigua	30
16			Aulacoseira distans	530
17			Aulacoseira granulata	60
18			Gomphonema sp.	10
19			Melosira varians	+
20			Nitzschia holsatica	+
21			Nitzschia spp.	60
22			Skeletonema potamos	14600
23			Surirella sp.	+
24			Synedra acus	+
25			Synedra ulna	+
26			Thalassiosiraceae-5	660
27			Thalassiosiraceae-10	5160
28	Thalassiosiraceae-25		170	
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
31			Carteria sp.	10
32			Chlamydomonas spp.	250
33			Chodatella spp.	10
34			Coelastrum spp.	+
35			Crucigenia crucifera	160
36			Crucigenia quadrata	40
37			Dichotomococcus spp.	+
38			Dictyosphaerium spp.	80
39			Didymocystis spp.	40
40			Franceia spp.	+
41			Golenkinia radiata	10
42			Kirchneriella sp.	+
43			Micractinium spp.	420
44			Monoraphidium spp.	60
45			Nephrocytium sp.	40
46			Pediastrum boryanum	320
47			Pediastrum duplex	480
48			Pediastrum tetras	+
49			Planktosphaeria gelatinosa	+
50			Scenedesmus acuminatus	+
51			Scenedesmus bicaudatus	120
52			Scenedesmus denticulatus	40
53			Scenedesmus ecornis	40
54			Scenedesmus quadricauda	+
55			Scenedesmus spp.	120
56			Schroederia setigera	50
57			Schroederia spiralis	20
58			Selenastrum minutum	20
59			Tetraedron spp.	20
60			Tetraspora spp.	480
61			Tetrastrum elegans	40
62			Westella botryoides	160
63			CHLOROPHYCEAE	60
64	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	2
65			Trichocercidae	2
66	繊毛虫	-	CILIOPHORA	3
67	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	3
68		真正太陽虫	HELIOZOA	15
69	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100
70			鞭毛藻	60
71			鞭毛虫	60

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 25. 6. 3	H 25. 6. 3
総 数		24563	29516
種 類 組 成	藍 藻	0	130
	ク リ プ ト 藻	890	870
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	10	20
	珪 藻	21280	22180
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	40
	緑	2130	5630
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	160	550
	83	96	
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。 			

	採取地	点	根戸下	手賀沼中央	
	採取年	月 日	H 25. 6. 18	H 25. 6. 18	
	採取時	刻	10:40	11:28	
	全水深	(m)	2.25	1.68	
	採取水深	(m)	0.50	0.50	
	採水量	(ml)	100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(80)	
2			Aphanothece spp.	(70)	
3			Chroococcus spp.	460	940
4			Coelosphaerium sp.		(+)
5			Merismopedia spp.	(20)	(80)
6			Microcystis aeruginosa		320
7			Myxosarcina sp.		(+)
8			Phormidium spp.	(70)	(10)
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	820	970
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	190	30
11			Peridinium spp.	70	10
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	80	60
13		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	140	30
14		珪藻	Amphora sp.		10
15			Attheya zachariasii	30	20
16			Aulacoseira ambigua	+	400
17			Aulacoseira distans	1560	6550
18			Aulacoseira granulata	+	320
19			Gomphonema spp.		30
20			Nitzschia holsatica	+	340
21			Nitzschia spp.	180	720
22			Skeletonema potamos	30300	10950
23			Synedra acus		20
24			Synedra berolinensis		+
25			Synedra ulna	+	
26			Thalassiosiraceae-5	3320	10700
27			Thalassiosiraceae-10	5240	8100
28	Thalassiosiraceae-25	530	2300		
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	130	30
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	
31			Carteria sp.		10
32			Chlamydomonas spp.	2180	1000
33			Chlorogonium spp.	20	
34			Chodatella wratislawiensis		10
35			Chodatella sp.		10
36			Closterium sp.		10
37			Coelastrum sp.		320
38			Cosmarium sp.	+	
39			Crucigenia crucifera		+
40			Crucigenia lauterbornii		+
41			Crucigenia quadrata	280	160
42			Dichotomococcus spp.	200	480
43			Dictyosphaerium spp.	280	1280
44			Didymocystis spp.		60
45			Elakatothrix spp.		100
46			Errerella bornheimiensis	+	
47			Eudorina sp.		+
48			Golenkinia radiata	10	10
49			Lambertia judayi		10
50			Lobomonas spp.	30	130
51			Micractinium spp.	210	830
52			Monoraphidium spp.	130	150
53			Oocystis spp.	40	150
54			Pandorina morum	+	80
55			Pediastrum duplex	+	+
56			Pediastrum simplex	+	
57			Pediastrum tetras		240
58			Pediastrum sp.		80
59			Planktosphaeria gelatinosa	40	210
60			Polyedriopsis spinulosa	10	20
61			Scenedesmus acuminatus	80	40
62			Scenedesmus bicaudatus	80	440
63			Scenedesmus denticulatus	+	+
64			Scenedesmus ecornis	40	40
65			Scenedesmus quadricauda		80
66			Scenedesmus spp.	200	400
67			Schroederia setigera	10	10
68			Selenastrum minutum		80
69			Selenastrum sp.		+
70			Sphaerocystis schroeteri		80
71			Staurastrum sp.		+
72			Tetraedron spp.	20	100
73			Tetrastrum staurogeniaeforme	80	
74			Treubaria setigerum		30
75			Westella botryoides	280	600
76			CHLOROPHYCEAE		30
77			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.
78	織毛虫	-	EUROTATOREA	2	1
79	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	CILIOPHORA	3	7
80	不明プランクトン		HELIOZOA	2	3
81			微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	20
82			鞭毛藻	180	

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 25. 6. 18	H 25. 6. 18
総 数		47653	50415
種 類 組 成	藍 藻	550	1500
	ク リ プ ト 藻	820	970
	渦 鞭 毛 藻	260	40
	黄 金 色 藻	80	60
	珪 藻	41160	40460
	ユ ー グ レ ナ 藻	130	30
	緑 藻	4300	7280
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	340	50
		13	25
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理	
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 25. 7. 1	H 25. 7. 1	
採取時刻			13:20	13:52	
全水深 (m)			2.35	1.85	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(10)	(130)
2			Aphanothece spp.	(10)	(10)
3			Chroococcus spp.	140	240
4			Merismopedia spp.	(10)	(60)
5			Microcystis aeruginosa		+
6			Phormidium spp.	(40)	(40)
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	660	820
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	+
9			Peridinium spp.	+	20
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	20
11		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	10	60
12		珪藻	Attheya zachariasii	10	30
13			Aulacoseira ambigua	100	430
14			Aulacoseira distans	850	5150
15			Aulacoseira granulata	40	370
16			Gomphonema spp.		20
17			Nitzschia acicularis	+	
18			Nitzschia holsatica	+	240
19			Nitzschia spp.	50	250
20			Skeletonema potamos	6320	5500
21			Synedra acus	10	10
22			Thalassiosiraceae-5	280	420
23			Thalassiosiraceae-10	3300	6850
24	Thalassiosiraceae-25	360	2100		
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	70
26			Phacus sp.	+	
27	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		80
28			Ankistrodesmus falcatus		+
29			Carteria sp.		10
30			Chlamydomonas spp.	290	710
31			Chlorogonium sp.		+
32			Chodatella spp.	20	20
33			Coelastrum spp.	+	960
34			Crucigenia crucifera		160
35			Crucigenia quadrata		80
36			Dicellula sp.	+	
37			Dichotomococcus spp.	80	1560
38			Dictyosphaerium spp.	160	680
39			Elakatothrix sp.	30	
40			Golenkinia radiata	+	20
41			Lobomonas spp.	10	110
42			Micractinium spp.	100	710
43			Monoraphidium spp.	40	290
44			Oocystis spp.	100	30
45			Pandorina morum	80	+
46			Pediastrum duplex	160	+
47			Pediastrum tetras	+	+
48			Polyedriopsis spinulosa	10	+
49			Scenedesmus acuminatus	+	80
50			Scenedesmus bicaudatus		120
51			Scenedesmus denticulatus	+	80
52			Scenedesmus ecornis		40
53			Scenedesmus quadricauda	+	+
54			Scenedesmus spp.	120	280
55			Schroederia setigera		10
56			Selenastrum minutum		10
57			Sphaerocystis Schroeteri	+	+
58			Tetraedron spp.	30	50
59			Tetrastrum heterocanthum		80
60			Tetrastrum staurogeniaeforme	80	
61	Treubaria setigerum	+	+		
62	Westella botryoides	+	360		
63	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1
64			Polyarthra spp.	2	1
65	繊毛虫	-	CILIOPHORA	1	
66	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2	1
67	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	
68			鞭毛藻	60	40
69			鞭毛虫	40	20

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 7. 1	H 25. 7. 1
総 数		13675	29433
種 類 組 成	藍 藻	210	480
	ク リ プ ト 藻	660	820
	渦 鞭 毛 藻	10	20
	黄 金 色 藻	10	20
	珪 藻	11320	21370
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	70
	緑	1310	6530
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	90	100
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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央			
採取年月日			H 25. 7. 16	H 25. 7. 16			
採取時刻			12:42	13:00			
全水深 (m)			2.20	1.55			
採取水深 (m)			0.50	0.50			
採水量 (ml)			100	100			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.	(50)	(80)		
2			Aphanothece spp.	(80)	(90)		
3			Chroococcus sp.	20			
4			Merismopedia spp.	(310)	(260)		
5			Microcystis aeruginosa	+	780		
6			Myxosarcina sp.		(+)		
7			Oscillatoria spp.	(10)	(40)		
8			Phormidium spp.	(70)	(30)		
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	370	440		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+		
11			Peridinium sp.	+			
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	10		
13		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	20	10		
14		珪藻	Attheya zachariasii	10	10		
15			Aulacoseira ambigua	20	410		
16			Aulacoseira distans	240	620		
17			Aulacoseira granulata	120	390		
18			Melosira varians	50			
19			Nitzschia acicularis		+		
20			Nitzschia holsatica	+	40		
21			Nitzschia spp.	260	530		
22			Rhizosolenia longiseta	+			
23			Skeletonema potamos	4200	4400		
24			Synedra acus	30	20		
25			Synedra ulna	+	+		
26			Thalassiosiraceae-5	20			
27			Thalassiosiraceae-10	7550	13050		
28	Thalassiosiraceae-25	860	1160				
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	20		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	400	880		
31			Ankistrodesmus gracilis	40			
32			Ankistrodesmus spp.	+	+		
33			Carteria spp.	10	20		
34			Chlamydomonas spp.	410	540		
35			Chlorogonium spp.	40	30		
36			Chodatella spp.	10	10		
37			Coelastrum spp.	80	160		
38			Crucigenia crucifera	+	160		
39			Crucigenia lauterbornii	160	+		
40			Crucigenia quadrata	40	80		
41			Crucigenia tetrapedia	40	160		
42			Dichotomococcus spp.	+	1580		
43			Dictyosphaerium spp.	1440	1440		
44			Didymocystis sp.		20		
45			Elakatothrix sp.		40		
46			Errerella bornheimiensis		120		
47			Franceia sp.		+		
48			Gloeocystis sp.		40		
49			Golenkinia radiata	10	30		
50			Gonium pectorale	480	640		
51			Kirchneriella sp.	+	+		
52			Lobomonas spp.	+	+		
53			Micractinium spp.	1370	660		
54			Monoraphidium spp.	110	190		
55			Nephrocystium spp.		100		
56			Oocystis spp.	+	20		
57			Pandorina morum	160	+		
58			Pediastrum duplex	+	480		
59			Pediastrum simplex	+	+		
60			Pediastrum tetras	+	+		
61			Polyedriopsis spinulosa	+	+		
62			Scenedesmus acuminatus	120	80		
63			Scenedesmus bicaudatus	120	480		
64			Scenedesmus denticulatus	80	160		
65			Scenedesmus ecornis		40		
66			Scenedesmus quadricauda	+	+		
67			Scenedesmus spp.	360	520		
68			Schroederia setigera	30	20		
69			Selenastrum minutum	50	10		
70			Sphaerocystis schroeteri	+	60		
71			Staurastrum spp.	+	+		
72			Tetraedron spp.	40	20		
73			Tetrastrum heterocanthum		+		
74			Treubaria setigerum	10	20		
75			Westella botryoides	160	+		
76			輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.		1
77					Brachionus spp.	1	1
78					EUROTATOREA	2	1
79			繊毛虫	-	CILIOPHORA	11	3
80			肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	7	4
81			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	
82					鞭毛藻	80	
83					鞭毛虫	40	40

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 7. 16	H 25. 7. 16
総 数		20251	31250
種 類 組 成	藍 藻	540	1280
	ク リ プ ト 藻	370	440
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	13360	20630
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	20
	緑 藻	5770	8810
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	140	10
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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25. 8. 1	H 25. 8. 1
採取時刻			13:22	13:53
全水深 (m)			2.26	1.69
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)
2			Aphanocapsa spp.	(40)
3			Aphanothece spp.	(50)
4			Chroococcus spp.	140
5			Merismopedia spp.	(100)
6			Microcystis aeruginosa	250
7			Microcystis wesenbergii	+
8			Myxosarcina spp.	(20)
9			Oscillatoria spp.	(130)
10			Phormidium spp.	(70)
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	360
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	60
13			Peridinium spp.	+
14	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10
15		黄緑藻	Centrtractus sp.	+
16		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	30
17		珪藻	Attheya zachariasii	+
18			Aulacoseira ambigua	+
19			Aulacoseira distans	530
20			Aulacoseira granulata	
21			Nitzschia holsatica	
22			Nitzschia spp.	190
23			Rhizosolenia longiseta	
24			Skeletonema potamos	9050
25			Surirella sp.	
26			Synedra acus	+
27			Synedra rumpens	
28			Synedra sp.	
29			Thalassiosiraceae-5	160
30			Thalassiosiraceae-10	6650
31	Thalassiosiraceae-25		750	
32	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40
33			Lepocinclis sp.	10
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
35			Carteria spp.	10
36			Chlamydomonas spp.	470
37			Chlorogonium spp.	30
38			Chodatella wratislawiensis	10
39			Chodatella spp.	20
40			Coelastrum sp.	
41			Crucigenia crucifera	360
42			Crucigenia quadrata	40
43			Dichotomococcus spp.	140
44			Dictyosphaerium spp.	160
45			Didymocystis spp.	20
46			Golenkinia radiata	20
47			Gonium pectorale	
48			Lobomonas spp.	10
49			Micractinium spp.	190
50			Monoraphidium spp.	180
51			Oocystis spp.	20
52			Pandorina morum	160
53			Pediastrum duplex	
54			Pediastrum simplex	
55			Pediastrum tetras	
56			Planktosphaeria gelatinosa	120
57			Polyedriopsis spinulosa	
58			Scenedesmus acuminatus	
59			Scenedesmus bicaudatus	120
60			Scenedesmus denticulatus	40
61			Scenedesmus ecornis	80
62			Scenedesmus quadricauda	
63			Scenedesmus spp.	200
64			Schroederia setigera	10
65			Schroederia spiralis	
66			Selenastrum minutum	20
67			Tetraedron spp.	60
68	Treubaria setigerum	30		
69	Westella botryoides	160		
70	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	6
71			Polyarthra spp.	29
72			EUROTATOREA	3
73	繊毛虫	-	CILIOPHORA	3
74	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1
75		真正太陽虫	HELIOZOA	4
76	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40
77			鞭毛藻	20
78			鞭毛虫	60

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 8. 1	H 25. 8. 1
総 数		21261	31764
種 類 組 成	藍 藻	800	4090
	ク リ プ ト 藻	360	1260
	渦 鞭 毛 藻	0	70
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	17330	18940
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	50
	緑	2680	6980
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	50	290
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 <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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 25. 8. 13	H 25. 8. 13	
採取時刻			10:42	11:30	
全水深 (m)			2.32	1.65	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)
2			Aphanocapsa spp.	(90)	(140)
3			Aphanothece spp.	(100)	(70)
4			Chroococcus sp.		20
5			Merismopedia spp.	(130)	(420)
6			Microcystis aeruginosa	860	6250
7			Myxosarcina spp.	(+)	(+)
8			Oscillatoria spp.	(1120)	(1560)
9			Phormidium spp.	(310)	(1640)
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	860	470
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	10
12			Peridinium spp.	30	20
13	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+	
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	110	20
15		珪藻	Attheya zachariasii	+	10
16			Aulacoseira ambigua	160	40
17			Aulacoseira distans	140	140
18			Aulacoseira granulata	10	320
19			Nitzschia acicularis	20	20
20			Nitzschia holsatica	80	160
21			Nitzschia spp.	1000	1940
22			Rhizosolenia longiseta		+
23			Skeletonema potamos	12900	6900
24			Surirella sp.		+
25			Synedra acus	10	
26			Synedra sp.	10	
27	Thalassiosiraceae-5		1580	2700	
28	Thalassiosiraceae-10		510	1700	
29	Thalassiosiraceae-25	130	320		
30	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	10
31			Lepocinclis spp.	+	+
32			Phacus sp.		+
33			Actinastrum hantzschii	400	320
34	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus gracilis		+
35			Ankistrodesmus spp.		80
36			Carteria spp.	200	10
37			Chlamydomonas spp.	4460	2140
38			Chlorogonium sp.		10
39			Chodatella wratislawiensis		+
40			Chodatella sp.	+	
41			Coelastrum spp.	80	240
42			Cosmarium sp.		+
43			Crucigenia crucifera	+	+
44			Crucigenia quadrata		40
45			Crucigenia spp.	240	400
46			Dichotomococcus spp.	240	1360
47			Dictyosphaerium spp.	320	800
48			Didymocystis spp.	20	60
49			Elakatothrix sp.		+
50			Errerella bornheimiensis		+
51			Eudorina spp.	320	320
52			Franceia sp.	+	
53			Golenkinia radiata	20	50
54			Gonium pectorale	+	160
55			Lobomonas spp.	150	110
56			Micractinium spp.	+	280
57			Monoraphidium spp.	130	540
58			Oocystis spp.	40	80
59			Pandorina morum	80	+
60			Pediastrum duplex	+	+
61			Pediastrum simplex	+	320
62			Pediastrum tetras	160	480
63	Planktosphaeria gelatinosa	60	60		
64	Polyedriopsis spinulosa	+	10		
65	Scenedesmus acuminatus	40	40		
66	Scenedesmus bicaudatus	120	400		
67	Scenedesmus denticulatus	40	40		
68	Scenedesmus ecornis	80	160		
69	Scenedesmus quadricauda	+	80		
70	Scenedesmus spp.	360	1240		
71	Schroederia setigera	10	50		
72	Schroederia spiralis	+			
73	Selenastrum minutum		30		
74	Sphaerocystis schroeteri	+			
75	Tetraedron spp.	30	90		
76	Tetrastrum staurogeniaeforme		160		
77	Treubaria setigerum	+	40		
78	Treubaria sp.		10		
79	Westella botryoides	120	240		
80	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.	1	
81	繊毛虫	キネトフラク*ミノフォーラ	Coleps sp.		1
82		-	CILIOPHORA	13	15
83	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1	
84		真正太陽虫	HELIOZOA	15	9
85	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	100
86			鞭毛藻	160	120
87			鞭毛虫	100	20

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 25. 8. 13	H 25. 8. 13
総 数		28240	35595
種 類 組 成	藍 藻	2610	10100
	ク リ プ ト 藻	860	470
	渦 鞭 毛 藻	40	30
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	16550	14250
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	10
	緑	7720	10450
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	310	240
		130	45
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理	
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 25. 9. 2	H 25. 9. 2		
採取時刻			13:00	13:36		
全水深 (m)			1.98	1.38		
採取水深 (m)			0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100		
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.		(70)	
2			Aphanothece spp.	(10)	(90)	
3			Chroococcus sp.		+	
4			Merismopedia spp.	(110)	(470)	
5			Microcystis aeruginosa		270	
6			Oscillatoria spp.	(50)	(350)	
7			Phormidium spp.	(20)	(10)	
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	360	600	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	10	10	
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10		
11			珪藻	Attheya zachariasii		10
12				Aulacoseira ambigua	40	180
13				Aulacoseira distans	30	350
14				Aulacoseira granulata	120	580
15				Nitzschia acicularis	+	10
16				Nitzschia holsatica	280	560
17				Nitzschia spp.	250	920
18				Skeletonema potamos	1920	480
19				Surirella sp.		+
20				Synedra acus		10
21				Synedra ulna	+	
22				Thalassiosiraceae-5	640	11400
23				Thalassiosiraceae-10	6400	14250
24				Thalassiosiraceae-25	300	500
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻		Euglena spp.	+	60
26			Phacus sp.	+		
27	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	400	1280	
28			Chlamydomonas spp.	440	780	
29			Chlorogonium spp.	30	20	
30			Crucigenia crucifera		240	
31			Crucigenia lauterbornii	80		
32			Crucigenia quadrata		40	
33			Crucigenia sp.	40		
34			Dichotomococcus spp.	+	600	
35			Dictyosphaerium spp.	+	1040	
36			Golenkinia radiata	20	40	
37			Kirchneriella sp.		480	
38			Lobomonas spp.		20	
39			Micractinium spp.	1080	2400	
40			Monoraphidium spp.	10	150	
41			Nephrocytium sp.		40	
42			Oocystis sp.		40	
43			Pandorina morum	80		
44			Pediastrum duplex		+	
45			Pediastrum simplex		+	
46			Pediastrum tetras	+	+	
47			Planktosphaeria gelatinosa	+		
48			Polyedriopsis spinulosa	20	+	
49			Pteromonas aculeata	+	20	
50			Scenedesmus acuminatus	+	80	
51			Scenedesmus bicaudatus	+	200	
52			Scenedesmus denticulatus	+	+	
53			Scenedesmus ecornis	80		
54			Scenedesmus quadricauda	+	40	
55			Scenedesmus spp.	160	400	
56			Schroederia setigera	+	20	
57			Selenastrum minutum		30	
58			Sphaerocystis schroeteri	80	+	
59			Tetraedron spp.	20	30	
60			Tetrastrum staurogeniaeforme		40	
61			Treubaria setigerum	+	30	
62			Westella botryoides	760	480	
63				CHLOROPHYCEAE		20
64			輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	
65			Trichocercidae		1	
66	繊毛虫	-	CILIOPHORA	6	2	
67	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2		
68		真正太陽虫	HELIOZOA	4	2	
69	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20		
70			鞭毛藻	140	40	

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 9. 2	H 25. 9. 2
総 数		14022	39786
種 類 組 成	藍 藻	190	1260
	ク リ プ ト 藻	360	600
	渦 鞭 毛 藻	10	10
	黄 金 色 藻	10	0
	珪 藻	9980	29250
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	60
	緑	3300	8560
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	160	40
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理	
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 25. 9. 20	H 25. 9. 20		
採取時刻			10:27	9:50		
全水深 (m)			2.05	1.53		
採取水深 (m)			0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100		
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)		
2			Aphanocapsa sp.	(10)		
3			Aphanothece spp.	(20)		
4			Chroococcus sp.	(80)		
5			Merismopedia spp.	(170)		
6			Microcystis aeruginosa	+		
7			Microcystis wesenbergii	+		
8			Myxosarcina sp.	+		
9			Oscillatoria spp.	(30)		
10			Phormidium spp.	(20)		
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	720		
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	10		
13			Peridinium spp.	10		
14	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10		
15		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	20		
16		珪藻	Attheya zachariasii	20		
17			Aulacoseira ambigua	+		
18			Aulacoseira distans	40		
19			Aulacoseira granulata	100		
20			Nitzschia acicularis	10		
21			Nitzschia holsatica	80		
22			Nitzschia spp.	330		
23			Skeletonema potamos	20900		
24			Surirella sp.	+		
25			Synedra acus	20		
26			Thalassiosiraceae-5	48700		
27			Thalassiosiraceae-10	19700		
28	Thalassiosiraceae-25		660			
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80		
31			Carteria spp.	10		
32			Chlamydomonas spp.	840		
33			Chlorogonium spp.	20		
34			Coelastrum spp.	160		
35			Crucigenia crucifera	+		
36			Crucigenia lauterbornii	+		
37			Crucigenia quadrata	120		
38			Dichotomococcus spp.	+		
39			Dictyosphaerium spp.	1120		
40			Elakatothrix sp.	20		
41			Eudorina sp.	+		
42			Golenkinia radiata	+		
43			Gonium pectorale	+		
44			Lobomonas spp.	100		
45			Micractinium spp.	120		
46			Monoraphidium spp.	70		
47			Oocystis spp.	40		
48			Pandorina morum	160		
49			Pediastrum duplex	160		
50			Pediastrum simplex	+		
51			Pediastrum tetras	80		
52			Planktosphaeria gelatinosa	60		
53			Polyedriopsis spinulosa	+		
54			Scenedesmus acuminatus	120		
55			Scenedesmus bicaudatus	+		
56			Scenedesmus denticulatus	+		
57			Scenedesmus ecornis	40		
58			Scenedesmus quadricauda	+		
59			Scenedesmus spp.	440		
60			Schroederia setigera	10		
61			Selenastrum minutum	10		
62			Tetraedron spp.	20		
63			Tetrastrum heterocanthum	40		
64			Tetrastrum staurogeniaeforme	40		
65			Treubaria setigerum	+		
66			Westella botryoides	320		
67			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	10
68					Trichocercidae	1
69			織毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.	2
70					CILIOPHORA	11
71			肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1
72			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
73					鞭毛藻	60
74					鞭毛虫	60

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 9. 20	H 25. 9. 20
総 数		95713	101886
種 類 組 成	藍 藻	240	1140
	ク リ プ ト 藻	720	940
	渦 鞭 毛 藻	10	20
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	90510	94000
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	20
	緑	4090	5440
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	100	250
		23	66
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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 25.10.15	H 25.10.15	
採取時刻			13:50	13:12	
全水深 (m)			1.90	1.38	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanothece spp.	(30)	
2			Merismopedia spp.	(150)	
3			Oscillatoria spp.	(10)	
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	580 440	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	+	
6			Peridinium spp.	+	
7	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	
8		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	30 10	
9		珪藻	Attheya zachariasii	10 10	
10		Aulacoseira ambigua	+	270	
11		Aulacoseira distans	480	1900	
12		Aulacoseira granulata	+	130	
13		Bacillaria paradoxa	+		
14		Navicula spp.	+	+	
15		Nitzschia holsatica	+	400	
16		Nitzschia spp.	170	1400	
17		Skeletonema potamos	16100	2800	
18		Surirella sp.		+	
19		Synedra acus		10	
20		Synedra berolinensis		+	
21		Synedra ulna		+	
22		Thalassiosiraceae-5	3760	13900	
23		Thalassiosiraceae-10	5900	8900	
24	Thalassiosiraceae-25	880	500		
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	30 30	
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160 +	
27			Ankistrodesmus gracilis	+	
28			Carteria spp.	10 20	
29			Chlamydomonas spp.	180 230	
30			Chlorogonium spp.	20 10	
31			Chodatella wratislawiensis		10
32			Chodatella sp.		+
33			Coelastrum spp.	+	80
34			Crucigenia crucifera		160
35			Crucigenia lauterbornii	120	+
36			Crucigenia tetrapedia	80	
37			Crucigenia sp.		80
38			Dichotomococcus spp.	+	80
39			Dictyosphaerium spp.	2240	160
40			Elakatothrix sp.		20
41			Eudorina elegans	+	
42			Franceia spp.		20
43			Golenkinia radiata	+	10
44			Gonium pectorale	320	+
45			Lobomonas spp.	70	40
46			Micractinium spp.	640	230
47			Monoraphidium spp.	40	110
48			Oocystis spp.	+	20
49			Pandorina morum	+	
50			Pediastrum duplex	320	+
51			Pediastrum simplex	+	
52			Planktosphaeria gelatinosa	+	+
53			Polyedriopsis spinulosa	+	+
54			Scenedesmus acuminatus	160	80
55			Scenedesmus bicaudatus		+
56			Scenedesmus denticulatus	+	+
57			Scenedesmus quadricauda		+
58			Scenedesmus spp.	80	560
59			Schroederia setigera	+	10
60			Selenastrum minutum		10
61			Tetraedron spp.	20	10
62			Tetrastrum heterocanthum	+	
63			Treubaria setigerum	20	+
64			Westella botryoides		120
65			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.
66	繊毛虫	キネトフラグミノフォラ	KINETOFRAGMINOPHORA	1	
67		多膜口	Tintinnopsis sp.	1	
68			CILIOPHORA	35 21	
69	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	7 6	
70		真正太陽虫	HELIOZOA	6 5	
71	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	
72			鞭毛藻	140 80	
73			鞭毛虫	60 40	

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 10. 15	H 25. 10. 15
総 数		32710	33125
種 類 組 成	藍 藻	20	190
	ク リ プ ト 藻	580	440
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	27300	30220
	ユ ー グ レ ナ 藻	30	30
	緑	4480	2070
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	190	90
検 査 条 件		110	75
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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25.10.22	H 25.10.22
採取時刻			10:27	9:58
全水深 (m)			1.90	1.55
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)
2			Merismopedia sp.	(10)
3			Microcystis aeruginosa	+
4			Oscillatoria sp.	(+)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	70
6	不等毛植物	珪藻	Mallomonas sp.	+
7			Aulacoseira ambigua	+
8			Aulacoseira distans	+
9			Aulacoseira granulata	+
10			Melosira varians	40
11			Nitzschia spp.	10
12			Skeletonema potamos	530
13			Surirella sp.	+
14			Thalassiosiraceae-5	20
15			Thalassiosiraceae-10	260
16			Thalassiosiraceae-25	30
17			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻
18			Phacus sp.	+
19	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+
20			Ankistrodesmus sp.	+
21			Chlamydomonas spp.	90
22			Chodatella sp.	+
23			Coelastrum sp.	80
24			Crucigenia quadrata	40
25			Golenkinia radiata	+
26			Micractinium sp.	+
27			Monoraphidium sp.	10
28			Pediastrum simplex	+
29			Planktosphaeria gelatinosa	+
30			Scenedesmus acuminatus	+
31			Scenedesmus bicaudatus	80
32			Scenedesmus spp.	120
33			Selenastrum minutum	10
34			Tetraedron sp.	10
35			Treubaria setigerum	10
36	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1
37		-	CILIOPHORA	2
38	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2
39	不明プランクトン		鞭毛藻	60
40			鞭毛虫	20
総数			1255	1556
種類組成			藍藻	0
			クリプト藻	70
			渦鞭毛藻	0
			黄色藻	0
			珪藻	890
			ユーグレナ藻	10
			緑藻	220
			その他の植物性動物性	60
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。 				

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25.11. 5	H 25.11. 5
採取時刻			10:58	10:28
全水深 (m)			1.60	1.20
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Lyngbya contorta	(10)
2			Merismopedia sp.	(10)
3			Phormidium sp.	(+)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	580 2600
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+ 10
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	90
7			Aulacoseira distans	200 550
8			Aulacoseira granulata	+ 60
9			Nitzschia holsatica	+ 200
10			Nitzschia spp.	20 80
11			Skeletonema potamos	14800 48500
12			Synedra acus	+ 10
13			Synedra ulna	+ 10
14			Thalassiosiraceae-5	220 280
15			Thalassiosiraceae-10	1480 8100
16	Thalassiosiraceae-25	360 800		
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50 40
18			Strombomonas sp.	10
19	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	10 10
20			Actinastrum hantzschii	+
21			Ankistrodesmus falcatus	+
22			Ankistrodesmus sp.	+
23			Chlamydomonas spp.	30 110
24			Chodatella quadriseta	10
25			Chodatella wratislawiensis	10
26			Chodatella spp.	+ 10
27			Closteriopsis longissima	+
28			Closterium sp.	+
29			Coelastrum sp.	+
30			Crucigenia lauterbornii	160
31			Crucigenia tetrapedia	+
32			Dictyosphaerium spp.	+ 80
33			Golenkinia radiata	+
34			Lobomonas sp.	+
35			Micractinium spp.	120 510
36			Monoraphidium spp.	10 70
37			Pediastrum duplex	+
38			Pteromonas aculeata	+
39			Scenedesmus acuminatus	+ 10
40			Scenedesmus bicaudatus	+
41			Scenedesmus spp.	80 120
42			Schroederia setigera	+ 10
43			Selenastrum minutum	10
44			Tetraedron sp.	+
45	Westella botryoides	+		
46	輪形動物	輪虫	Keratella sp.	1
47	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1
48		-	CILIOPHORA	2 9
49	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	3
50		真正太陽虫	HELIOZOA	3 4
51	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40
52			鞭毛藻	80 460
53			鞭毛虫	60 40

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 25. 11. 5	H 25. 11. 5
総 数		18286	62827
種 類 組 成	藍 藻	10	10
	ク リ プ ト 藻	580	2600
	渦 鞭 毛 藻	0	0
	黄 金 色 藻	0	10
	珪 藻	17080	58670
	ユ ー グ レ ナ 藻	50	50
	緑 藻	420	930
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	80	500
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 <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。 			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25.11.18	H 25.11.18
採取時刻			10:38	11:40
全水深 (m)			1.89	1.28
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	10 860
2	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+
3		珪藻	Aulacoseira ambigua	+ 70
4			Aulacoseira distans	120 680
5			Aulacoseira granulata	+
6			Melosira varians	+
7			Navicula sp.	10
8			Nitzschia acicularis	10
9			Nitzschia holsatica	+ 140
10			Nitzschia spp.	40 40
11			Skeletonema potamos	22100 60500
12			Synedra acus	40
13			Thalassiosiraceae-5	20 340
14			Thalassiosiraceae-10	350 2720
15			Thalassiosiraceae-25	100 680
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+ 10
17	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.	+
18			Chlamydomonas spp.	10 40
19			Chlorogonium sp.	+
20			Chodatella quadriseta	10
21			Chodatella wratislawiensis	+ 10
22			Chodatella spp.	+ 50
23			Dictyosphaerium spp.	+ 160
24			Didymocystis sp.	20
25			Golenkinia radiata	+ 10
26			Micractinium spp.	+ 390
27			Monoraphidium spp.	+ 60
28			Scenedesmus acuminatus	+ 10
29			Scenedesmus bicaudatus	+ 10
30			Scenedesmus quadricauda	+ 10
31			Scenedesmus spp.	40 80
32			Schroederia setigera	10
33			Tetrastrum staurogeniaeforme	40
34	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	2 2
35	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1 1
36		-	CILIOPHORA	3 3
37	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2 2
38		真正太陽虫	HELIOZOA	4 4
39	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	120 20
40			鞭毛藻	40 80
41			鞭毛虫	20 40
総数				22982 67112
種類組成			藍藻	0 0
			クリプト藻	10 860
			渦鞭毛藻	0 0
			黄金色藻	0 0
			珪藻	22730 65230
			ユーグレナ藻	0 10
			緑藻	50 860
			その他の植物性	160 100
			動物性	32 52
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。 				

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 25.12. 2	H 25.12. 2	
採取時刻			13:47	13:23	
全水深 (m)			1.88	1.37	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	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.	70 820	
3	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+ +	
4			Synura sp.	+ +	
5		珪藻	Asterionella formosa	+ +	
6			Aulacoseira ambigua	150 210	
7			Aulacoseira distans	20 150	
8			Aulacoseira granulata	+ +	
9			Nitzschia holsatica	+ 80	
10			Nitzschia spp.	10 30	
11			Skeletonema potamos	7400 19600	
12			Synedra acus	10 +	
13			Thalassiosiraceae-5	600 1100	
14			Thalassiosiraceae-10	2300 9100	
15		Thalassiosiraceae-25	560 2100		
16		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+ +
17		緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	+ 240
18	Chlorogonium spp.			30	
19	Crucigenia quadrata			40 40	
20	Dictyosphaerium spp.			+ 40	
21	Micractinium spp.			40 20	
22	Monoraphidium spp.			10 60	
23	Oocystis sp.			+ +	
24	Pandorina morum			+ +	
25	Scenedesmus bicaudatus			40	
26	Scenedesmus quadricauda			+ +	
27	Scenedesmus sp.	40			
28	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.	2	
29		-	CILIOPHORA	12 9	
30	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1 5	
31	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100 120	
32			鞭毛藻	520	
33			鞭毛虫	60 140	
総数			11383	34496	
種類組成		藍藻	0	0	
		クリプト藻	70	820	
		渦鞭毛藻	0	0	
		黄金色藻	0	0	
		珪藻	11050	32370	
		ユーグレナ藻	0	0	
		緑藻	90	510	
		その他の植物性	100	640	
		動物性	73	156	
検査条件		固定条件	定量試料：グルター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。 					

採取地			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 25. 12. 12	H 25. 12. 12
採取時刻			13:55	13:22
全水深 (m)			1.80	1.26
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	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.	130
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	+
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10
5		珪藻	Aulacoseira ambigua	+
6			Aulacoseira distans	260
7			Nitzschia holsatica	+
8			Nitzschia spp.	50
9			Skeletonema potamos	15100
10			Synedra acus	10
11			Thalassiosiraceae-5	220
12			Thalassiosiraceae-10	5100
13			Thalassiosiraceae-25	640
14	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40
15	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.	+
16			Chlamydomonas spp.	+
17			Dictyosphaerium sp.	+
18			Micractinium spp.	220
19			Monoraphidium spp.	60
20			Oocystis sp.	+
21			Scenedesmus quadricauda	+
22			Scenedesmus sp.	40
23			Schroederia setigera	+
24	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	3
25		-	CILIOPHORA	14
26	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2
27	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
28			鞭毛藻	140
29			鞭毛虫	20
総数			21446	63936
種類組成			藍藻	0
			クリプト藻	130
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	10
			珪藻	21070
			ユーグレナ藻	40
			緑藻	0
			その他の植物性動物性	160
検査条件			36	106
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。 				

採取地			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 26. 1. 6	H 26. 1. 6	
採取時刻			15:20	14:37	
全水深 (m)			1.85	1.34	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.	(+)	
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.		60
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	+	
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+	
5		珪藻	Aulacoseira ambigua	210	240
6			Aulacoseira distans	220	70
7			Melosira varians	+	
8			Navicula sp.	+	
9			Nitzschia acicularis	10	
10			Nitzschia holsatica	+	
11			Nitzschia spp.	10	170
12			Pinnularia spp.		20
13			Skeletonema potamos	1540	2120
14			Synedra acus	10	10
15			Synedra sp.	+	
16			Thalassiosiraceae-5	20	
17			Thalassiosiraceae-10	28900	91000
18			Thalassiosiraceae-25	2100	6600
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	20
20	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	+	20
21			Chlorogonium spp.		20
22			Closterium spp.	+	+
23			Dictyosphaerium spp.	+	+
24			Monoraphidium spp.		20
25			Scenedesmus spp.	+	+
26			Schroederia setigera	+	
27			絨毛虫	-	CILIOPHORA
28	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		1
29	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100	20
30			鞭毛藻	40	80
31			鞭毛虫	20	80
総数				33189	100560
種類組成			藍藻	0	0
			クリプト藻	0	60
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	0	0
			珪藻	33020	100230
			ユーグレナ藻	0	20
			緑藻	0	60
			その他の植物性動物性	140	100
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。 					

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 26. 1. 14	H 26. 1. 14
採取時刻			11:20	12:09
全水深 (m)			1.90	1.38
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.	(+)
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	30 70
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10 +
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+
5		珪藻	Asterionella formosa	+
6			Aulacoseira ambigua	110 +
7			Aulacoseira distans	190 +
8			Nitzschia acicularis	20 20
9			Nitzschia holsatica	+
10			Nitzschia spp.	70 150
11			Skeletonema potamos	380 1060
12			Synedra acus	20 10
13			Thalassiosiraceae-5	20
14			Thalassiosiraceae-10	26300 85600
15			Thalassiosiraceae-25	1400 3200
16	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+
17			Trachelomonas sp.	+
18	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	10 20
19			Dictyosphaerium sp.	+
20			Monoraphidium spp.	20 20
21			Schroederia setigera	10
22			Tetraedron sp.	10
23	繊毛虫	-	CILIOPHORA	11 4
24	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	3
25	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
26			鞭毛藻	20
27			鞭毛虫	20 40
総数			28631	90237
種類組成				
			藍藻	0 0
			クリプト藻	30 70
			渦鞭毛藻	10 0
			黄金色藻	0 0
			珪藻	28510 90040
			ユーグレナ藻	0 0
			緑藻	30 60
			その他の植物性	20 20
			動物性	31 47
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。 				

採取地			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 26. 2. 3	H 26. 2. 3
採取時刻			13:45	13:02
全水深 (m)			1.88	1.33
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	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.	40
4	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	+
5			Aulacoseira ambigua	40
6			Aulacoseira distans	400
7			Melosira varians	+
8			Navicula sp.	+
9			Nitzschia acicularis	10
10			Nitzschia holsatica	40
11			Nitzschia spp.	100
12			Skeletonema potamos	440
13			Synedra acus	680
14			Synedra rumpens	10
15			Synedra ulna	+
16			Synedra spp.	50
17			Thalassiosiraceae-5	320
18			Thalassiosiraceae-10	39700
19			Thalassiosiraceae-25	1000
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40
21	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	30
22			Chlorogonium spp.	10
23			Dictyosphaerium sp.	+
24			Monoraphidium spp.	10
25			Scenedesmus acuminatus	+
26			Scenedesmus sp.	+
27			Schroederia setigera	20
28	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1
29		-	CILIOPHORA	13
30	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1
31	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60
32			鞭毛藻	20
33			鞭毛虫	20
総数				43025
種類組成				111481
			藍藻	0
			クリプト藻	40
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	0
			珪藻	42780
			ユーグレナ藻	40
			緑藻	70
			その他の植物性	60
			動物性	35
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。 				

採取地		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H 26. 2. 17	H 26. 2. 17		
採取時刻		13:40	13:15		
全水深 (m)		1.98	1.43		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100		
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Chroococcus sp.	+	
2			Phormidium sp.		(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas sp.	10	
4	不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua	20	30
5			Aulacoseira distans	+	80
6			Aulacoseira granulata		30
7			Gomphonema sp.		10
8			Melosira varians	+	
9			Navicula spp.	10	10
10			Nitzschia acicularis	10	
11			Nitzschia spp.	160	130
12			Skeletonema potamos	60	240
13			Surirella sp.	10	
14			Synedra acus	50	130
15			Synedra berolinensis	40	40
16			Synedra ulna	+	
17			Synedra spp.		30
18			Thalassiosiraceae-5		20
19			Thalassiosiraceae-10	5480	64100
20			Thalassiosiraceae-25	160	2400
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.		+
22	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	50	50
23			Chlorogonium sp.		10
24			Dictyosphaerium sp.	+	
25			Monoraphidium sp.		10
26			Scenedesmus acuminatus		+
27	繊毛虫	-	CILIOPHORA	2	
28	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		20
29			鞭毛虫	40	60
総数				6102	67410
種類組成			藍藻	0	10
			クリプト藻	10	0
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	0	0
			珪藻	6000	67250
			ユーグレナ藻	0	0
			緑藻	50	70
			その他の植物性	0	20
			動物性	42	60
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。 					

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 26. 3. 3	H 26. 3. 3
採取時刻			13:42	13:15
全水深 (m)			1.88	1.34
採取水深 (m)			0.50	0.50
採水量 (ml)			100	100
No.	門	綱	出現種名	
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.	(+)
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	10
3	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+
4		珪藻	Asterionella formosa	+
5			Aulacoseira ambigua	60
6			Aulacoseira distans	200
7			Fragilaria crotonensis	+
8			Melosira varians	20
9			Nitzschia acicularis	+
10			Nitzschia spp.	80
11			Skeletonema potamos	20
12			Synedra acus	50
13			Synedra berolinensis	+
14			Synedra spp.	10
15			Thalassiosiraceae-5	80
16			Thalassiosiraceae-10	2100
17			Thalassiosiraceae-25	50
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+
19			Trachelomonas sp.	+
20	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	50
21			Closteriopsis longissima	10
22			Dictyosphaerium spp.	360
23			Golenkinia radiata	+
24			Micractinium sp.	+
25			Monoraphidium spp.	30
26			Oocystis sp.	+
27			Scenedesmus acuminatus	+
28			Scenedesmus sp.	+
29			CHLOROPHYCEAE	10
30	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1
31		多膜口	Tintinnidium sp.	1
32		-	POLYHYMENOPHORA	1
33		-	CILIOPHORA	2
34	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1
35		真正太陽虫	HELIOZOA	1
36	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40
37			鞭毛藻	20
38			鞭毛虫	20
総数			2814	16213
種類組成			藍藻	0
			クリプト藻	10
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	0
			珪藻	2670
			ユーグレナ藻	0
			緑藻	70
			その他の植物性	40
			動物性	24
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。 				

採取地		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H 26. 3. 18		H 26. 3. 18	
採取時刻		10:45		10:00	
全水深 (m)		1.90		1.38	
採取水深 (m)		0.50		0.50	
採水量 (ml)		100		100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)	
2			Oscillatoria sp.	(+)	
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	20	40
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+	
5		珪藻	Asterionella formosa		+
6			Aulacoseira ambigua	+	120
7			Aulacoseira distans	120	180
8			Melosira varians	100	+
9			Navicula sp.	10	
10			Nitzschia acicularis	+	
11			Nitzschia spp.	150	600
12			Skeletonema potamos	40	1560
13			Surirella sp.		+
14			Synedra acus	30	120
15			Synedra ulna		10
16			Synedra spp.	20	110
17			Thalassiosiraceae-5	100	
18			Thalassiosiraceae-10	7240	30300
19			Thalassiosiraceae-25	60	50
20	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40	+
21			Chlamydomonas spp.	50	40
22			Crucigenia quadrata	40	
23			Dictyosphaerium spp.	+	+
24			Micractinium sp.	+	
25			Monoraphidium spp.	10	10
26			Scenedesmus spp.	+	+
27			Tetraedron sp.		10
28	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	2	1
29	不明プランクトン		鞭毛藻		20
30			鞭毛虫		20
総数				8042	33191
種類組成		種類			
		藍藻		10	0
		クリプト藻		20	40
		渦鞭毛藻		0	0
		黄金色藻		0	0
		珪藻		7870	33050
		ユーグレナ藻		0	0
		緑藻		140	60
		その他の植物性		0	20
		動物性		2	21
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。 					

綱別プランクトン数月別推移 (根戸下)

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月5日	0	60	0	20	7,490	0	270	260	114	8,214
4月16日	0	340	0	10	42,840	0	170	100	3	43,463
5月9日	50	80	0	0	108,730	10	1,760	320	168	111,118
5月20日	30	650	0	0	56,170	30	990	250	108	58,228
6月3日	0	890	0	10	21,280	10	2,130	160	83	24,563
6月18日	550	820	260	80	41,160	130	4,300	340	13	47,653
7月1日	210	660	10	10	11,320	20	1,310	90	45	13,675
7月16日	540	370	0	0	13,360	10	5,770	140	61	20,251
8月1日	800	360	0	0	17,330	0	2,680	50	41	21,261
8月13日	2,610	860	40	0	16,550	20	7,720	310	130	28,240
9月2日	190	360	10	10	9,980	0	3,300	160	12	14,022
9月20日	240	720	10	0	90,510	20	4,090	100	23	95,713
10月15日	20	580	0	0	27,300	30	4,480	190	110	32,710
10月22日	0	70	0	0	890	10	220	60	5	1,255
11月5日	10	580	0	0	17,080	50	420	80	66	18,286
11月18日	0	10	0	0	22,730	0	50	160	32	22,982
12月2日	0	70	0	0	11,050	0	90	100	73	11,383
12月12日	0	130	0	10	21,070	40	0	160	36	21,446
1月6日	0	0	0	0	33,020	0	0	140	29	33,189
1月14日	0	30	10	0	28,510	0	30	20	31	28,631
2月3日	0	40	0	0	42,780	40	70	60	35	43,025
2月17日	0	10	0	0	6,000	0	50	0	42	6,102
3月3日	0	10	0	0	2,670	0	70	40	24	2,814
3月18日	10	20	0	0	7,870	0	140	0	2	8,042

網別プランクトン数月別推移（手賀沼中央）

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月5日	10	150	0	0	33,180	0	700	240	34	34,314
4月16日	30	850	0	0	88,880	10	2,970	720	428	93,888
5月9日	700	1,250	10	0	81,540	0	4,390	540	197	88,627
5月20日	690	990	0	0	51,940	10	2,280	160	59	56,129
6月3日	130	870	0	20	22,180	40	5,630	550	96	29,516
6月18日	1,500	970	40	60	40,460	30	7,280	50	25	50,415
7月1日	480	820	20	20	21,370	70	6,530	100	23	29,433
7月16日	1,280	440	0	10	20,630	20	8,810	10	50	31,250
8月1日	4,090	1,260	70	10	18,940	50	6,980	290	74	31,764
8月13日	10,100	470	30	0	14,250	10	10,450	240	45	35,595
9月2日	1,260	600	10	0	29,250	60	8,560	40	6	39,786
9月20日	1,140	940	20	10	94,000	20	5,440	250	66	101,886
10月15日	190	440	0	10	30,220	30	2,070	90	75	33,125
10月22日	10	110	0	0	1,130	10	270	0	26	1,556
11月5日	10	2,600	0	10	58,670	50	930	500	57	62,827
11月18日	0	860	0	0	65,230	10	860	100	52	67,112
12月2日	0	820	0	0	32,370	0	510	640	156	34,496
12月12日	10	260	0	0	62,680	0	460	420	106	63,936
1月6日	0	60	0	0	100,230	20	60	100	90	100,560
1月14日	0	70	0	0	90,040	0	60	20	47	90,237
2月3日	20	90	0	0	111,030	10	220	80	31	111,481
2月17日	10	0	0	0	67,250	0	70	20	60	67,410
3月3日	0	40	0	20	15,670	0	450	20	13	16,213
3月18日	0	40	0	0	33,050	0	60	20	21	33,191