

表 10-2 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 24. 4. 9		H 24. 4. 9			
採取時刻		10:50		10:12			
全水深 (m)		2.30		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	Chroococcus spp.	160	440		
2			Myxosarcina spp.	(+)	(10)		
3			Phormidium spp.	(40)	(60)		
4			Raphidiopsis curvata		(10)		
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	50	90		
6	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	+		
7			珪藻	Amphora sp.		+	
8			Asterionella formosa	100	150		
9			Aulacoseira ambigua	210	430		
10			Aulacoseira distans	210	520		
11			Fragilaria crotonensis	300	+		
12			Melosira varians	+			
13			Nitzschia acicularis	20	10		
14			Nitzschia holsatica		+		
15			Nitzschia spp.	60	100		
16			Skeletonema potamos	790	1750		
17			Synedra acus	100	220		
18			Synedra berolinensis		160		
19			Synedra ulna	+	+		
20			Synedra spp.	30	10		
21			Thalassiosiraceae-5	1380	420		
22			Thalassiosiraceae-10	21500	93200		
23			Thalassiosiraceae-25	580	610		
24			BACILLARIOPHYCEAE		10		
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	+	120
27					Carteria sp.	+	
28					Chlamydomonas spp.	100	250
29					Chlorogonium spp.		30
30	Coelastrum sp.				320		
31	Dichotomococcus sp.				160		
32	Dictyosphaerium spp.	160			160		
33	Kirchneriella sp.	+					
34	Micractinium spp.	700			1500		
35	Monoraphidium spp.	30			90		
36	Oocystis spp.	+			30		
37	Pediastrum boryanum				+		
38	Planktosphaeria gelatinosa	60					
39	Scenedesmus acuminatus	40			+		
40	Scenedesmus quadricauda	40			+		
41	Scenedesmus spp.	120			240		
42	Selenastrum minutum				40		
43	Tetrastrum elegans	40					
44	Westella botryoides				+		
45	CHLOROPHYCEAE	10			80		
46	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		1		
47		多膜口	Tintinnidium spp.	1	1		
48			POLYHYMENOPHORA	1	2		
49		—	CILIOPHORA	16	18		
50	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2			
51		真正太陽虫	HELIOZOA	2	2		
52	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	140	60		
53			鞭毛藻	40	140		
54			鞭毛虫		220		
総数				27042	101664		
種類組成		藍藻	200	520			
		クリプト藻	50	90			
		渦鞭毛藻	0	0			
		黄金色藻	0	0			
		珪藻	25280	97590			
		ユーグレナ藻	10	0			
		緑藻	1300	3020			
		その他の植物性	180	200			
		動物性	22	244			
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. wessenbergii 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. wessenbergii 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. wessenbergii 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 24. 4. 17	H 24. 4. 17			
採取時刻			10:33	10:05			
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)	(60)		
2			Merismopedia sp.		(10)		
3			Phormidium spp.	(30)	(230)		
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	60	80		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.		10		
6	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	20	170		
7			Aulacoseira ambigua	90	460		
8			Aulacoseira distans	10	300		
9			Aulacoseira granulata		+		
10			Fragilaria crotonensis		+		
11			Navicula spp.		20		
12			Nitzschia acicularis		10		
13			Nitzschia holsatica		+		
14			Nitzschia spp.	80	210		
15			Skeletonema potamos	1180	2920		
16			Synedra acus	+	20		
17			Synedra berolinensis		+		
18			Synedra ulna		1		
19			Synedra spp.	80	210		
20			Thalassiosiraceae-5	1320	1560		
21			Thalassiosiraceae-10	17360	48300		
22			Thalassiosiraceae-25	10	10		
23			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40	160
24					Ankistrodesmus falcatus	70	
25	Ankistrodesmus sp.				280		
26	Chlamydomonas spp.	80			190		
27	Chodatella chodatii				10		
28	Closterium sp.	+					
29	Coelastrum spp.	80			+		
30	Dictyosphaerium spp.	440			60		
31	Golenkinia radiata	+			10		
32	Kirchneriella spp.				180		
33	Micractinium spp.	80			1120		
34	Monoraphidium spp.	20			40		
35	Oocystis sp.				40		
36	Pediastrum boryanum				+		
37	Pediastrum duplex				+		
38	Pteromonas aculeata	+			10		
39	Scenedesmus acuminatus	80			+		
40	Scenedesmus quadricauda				80		
41	Scenedesmus spp.	320			260		
42	Schroederia setigera				10		
43	Schroederia sp.				10		
44	Selenastrum minutum	+					
45	Tetrastrum elegans	+			40		
46	Treubaria spp.	+			10		
47	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1			
48		多膜口	POLYHYMENOPHORA		2		
49		-	CILIOPHORA	9	5		
50	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	3	9		
51	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	340		
52			鞭毛藻		20		
53			鞭毛虫	40	260		
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 24. 5. 8		H 24. 5. 8			
採取時刻		10:34		10:08			
全水深 (m)		2.40		1.80			
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)	(10)		
2			Aphanocapsa spp.	(+)	(20)		
3			Oscillatoria sp.		(+)		
4			Phormidium spp.	(100)	(580)		
5			Raphidiopsis curvata	(+)	(+)		
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	320	300		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	+	70		
8	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	+	+		
9			Aulacoseira ambigua	160	220		
10			Aulacoseira distans	110	470		
11			Aulacoseira granulata	+	60		
12			Melosira varians	+	30		
13			Nitzschia acicularis	10	20		
14			Nitzschia holsatica	200	170		
15			Nitzschia spp.	160	460		
16			Skeletonema potamos	87680	44040		
17			Synedra acus	60	180		
18			Synedra berolinensis		200		
19			Thalassiosiraceae-5	880	320		
20			Thalassiosiraceae-10	7140	8420		
21			Thalassiosiraceae-25	80	80		
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	10
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	80		
24			Ankistrodesmus spp.	10	80		
25			Carteria sp.	10			
26			Chlamydomonas spp.	360	490		
27			Chlorogonium spp.	20	110		
28			Chodatella sp.	+			
29			Closteriopsis longissima		+		
30			Closterium sp.		+		
31			Coelastrum sp.		+		
32			Crucigenia quadrata	120	200		
33			Dichotomococcus sp.		100		
34			Dictyosphaerium spp.	40	160		
35			Eudorina elegans	160			
36			Gonium pectorale		+		
37			Micractinium spp.	260	380		
38			Monoraphidium spp.	220	480		
39			Pediastrum boryanum	+	+		
40			Pediastrum duplex		160		
41			Planktosphaeria gelatinosa	+	60		
42			Scenedesmus acuminatus	+	+		
43			Scenedesmus bicaudatus		120		
44			Scenedesmus quadricauda	+	40		
45			Scenedesmus spp.	160	840		
46			Schroederia setigera		30		
47			Selenastrum minutum		10		
48			Sphaerocystis schroeteri	+			
49			Tetraedron spp.	30	30		
50			Tetraspora spp.		80		
51			Tetrastrum elegans		40		
52			Treubaria setigerum	10	10		
53			Westella botryoides	+	160		
54			CHLOROPHYCEAE	10	10		
55			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	4	4
56					Polyarthra sp.	1	
57	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA		1		
58		—	CILIOPHORA	4	8		
59	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		3		
60		真正太陽虫	HELIOZOA	7	1		
61	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	120	100		
62			鞭毛藻	60	260		
63			鞭毛虫	40	40		
総数				98566	59747		
種類組成		藍藻	110	610			
		クリプト藻	320	300			
		渦鞭毛藻	0	70			
		黄金色藻	0	0			
		珪藻	96480	54670			
		ユーグレナ藻	10	10			
		緑藻	1410	3670			
		その他の植物性動物性	180	360			
			56	57			
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：プレバートを作成し、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、永久プレバ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 24. 5. 23	H 24. 5. 23				
採取時刻		11:27	10:54				
全水深 (m)		2.40	1.80				
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 sp.		(10)		
2			Merismopedia spp.	(+)	(20)		
3			Phormidium spp.	(40)	(20)		
4			クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1820	2170
5			渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	20	30
6			不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	80	
7					Attheya zachariasii	10	10
8					Aulacoseira ambigua	350	360
9					Aulacoseira distans	380	320
10					Aulacoseira granulata	30	220
11					Fragilaria construens		40
12					Fragilaria sp.		20
13					Gomphonema spp.		30
14					Melosira varians	+	
15					Nitzschia acicularis	+	20
16					Nitzschia holsatica	80	100
17					Nitzschia spp.	120	640
18					Skeletonema potamos	10720	7520
19					Synedra acus	+	10
20					Synedra spp.	10	20
21					Thalassiosiraceae-5	30500	15150
22					Thalassiosiraceae-10	3920	6400
23					Thalassiosiraceae-25		10
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻			Euglena spp.	10	20
25	緑色植物	緑藻	Trachelomonas sp.	+			
26			Actinastrum hantzschii	+	+		
27			Carteria spp.	20	+		
28			Chlamydomonas spp.	620	440		
29			Chlorogonium spp.	10	10		
30			Chodatella chodatii		20		
31			Chodatella sp.		+		
32			Coelastrum spp.	+	60		
33			Crucigenia quadrata		200		
34			Crucigenia sp.	40			
35			Diacantos belenophorus	10			
36			Dichotomococcus spp.	80	60		
37			Dictyosphaerium spp.	320	160		
38			Didymocystis spp.	100	80		
39			Eudorina elegans	160			
40			Franceia spp.	20	10		
41			Golenkinia radiata	70	30		
42			Kirchneriella spp.		30		
43			Klebsormidium sp.	+			
44			Micractinium spp.	1160	1160		
45			Monoraphidium spp.	460	510		
46			Oocystis spp.	+	20		
47			Pediastrum boryanum		+		
48			Pediastrum tetras		+		
49			Planktosphaeria gelatinosa	40	180		
50			Scenedesmus acuminatus	+	+		
51			Scenedesmus bicaudatus		40		
52			Scenedesmus ecornis		+		
53			Scenedesmus spp.	370	800		
54			Schroederia setigera	10			
55			Selenastrum minutum	20	10		
56			Selenastrum sp.	+			
57			Tetraedron spp.	20	20		
58			Tetraspora spp.		80		
59			Tetrastrum elegans	80			
60			Tetrastrum staurogeniaeforme	80			
61	輪形動物	輪虫	Conochiloides sp.		1		
62			Synchaeta sp.	1			
63			Trichocercidae		1		
64	繊毛虫	-	CILIOPHORA	4	3		
65	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2	2		
66		真正太陽虫	HELIOZOA	6	12		
67	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	400	180		
68			鞭毛藻	440	240		
69			鞭毛虫	80	160		
種類組成			藍藻	40	50		
			クリプト藻	1820	2170		
			渦鞭毛藻	20	30		
			黄金色藻	0	0		
			珪藻	46200	30870		
			ユーグレナ藻	10	20		
			緑藻	3690	3920		
			その他の植物性	840	420		
			動物性	93	179		
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 Raphidopsis 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 24. 6. 5	H 24. 6. 5				
採取時刻		10:16	9:44				
全水深 (m)		2.30	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	Anabaena (直線トリコーム)		(+)		
2			Aphanocapsa spp.		(20)		
3			Aphanothece sp.		(10)		
4			Merismopedia spp.	(10)	(30)		
5			Microcystis aeruginosa		+		
6			Phormidium spp.	(140)	(160)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2330	1840		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	20			
9			Peridinium spp.	90	60		
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		+		
11		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	30	40		
12		珪藻	Attheya zachariasii	30	50		
13			Aulacoseira ambigua	210	370		
14			Aulacoseira distans	610	910		
15			Aulacoseira granulata	80	290		
16			Fragilaria construens	80	150		
17			Fragilaria sp.	+			
18			Gomphonema spp.	10	80		
19			Melosira varians	+			
20			Navicula spp.	20			
21			Nitzschia acicularis	10	90		
22			Nitzschia holsatica		40		
23			Nitzschia spp.	190	1800		
24			Rhizosolenia longiseta	+	10		
25			Skeletonema potamos	27200	2840		
26			Surirella spp.	1	1		
27			Synedra acus	+	30		
28			Synedra rumpens	+			
29			Synedra ulna		+		
30			Synedra spp.	40			
31			Thalassiosiraceae-5	4520	12600		
32			Thalassiosiraceae-10	2710	7500		
33			Thalassiosiraceae-25	+	60		
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	+		
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+		
36			Ankistrodesmus falcatus	60			
37			Chlamydomonas spp.	100	140		
38			Chodatella chodatii		10		
39			Chodatella spp.	+	10		
40			Coelastrum spp.	240	480		
41			Cosmarium sp.		10		
42			Crucigenia crucifera	+			
43			Crucigenia quadrata	40	80		
44			Crucigenia spp.	80			
45			Dichotomococcus spp.	60	140		
46			Dictyosphaerium spp.	400	760		
47			Franceia spp.	+	10		
48			Golenkinia radiata	30	30		
49			Kirchneriella sp.		40		
50			Micractinium spp.	120	720		
51			Monoraphidium spp.	100	230		
52			Oocystis spp.	20	50		
53			Pandorina morum	160			
54			Pediastrum boryanum	+			
55			Pediastrum duplex	320	+		
56			Pediastrum tetras		80		
57			Planktosphaeria gelatinosa		+		
58			Polyedriopsis spinulosa	10			
59			Scenedesmus acuminatus	40	320		
60			Scenedesmus bicaudatus	+			
61			Scenedesmus denticulatus	+	40		
62			Scenedesmus ecornis	40	100		
63			Scenedesmus spp.	320	760		
64			Selenastrum minutum	10	30		
65			Tetraedron spp.		70		
66			Treubaria setigerum	+	10		
67			Treubaria sp.		+		
68			Westella botryoides	+	40		
69				CHLOROPHYCEAE	+	+	
70			節足動物	甲殻	CRUSTACEA	1	
71			輪形動物	輪虫	Keratella sp.		1
72					Polyarthra spp.	1	4
73			繊毛虫	-	CILIOPHORA	4	2
74	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	14	4		
75		真正太陽虫	HELIOZOA	9	17		
76	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	140	20		
77			鞭毛藻	120	60		
78			鞭毛虫	180	40		
総		数		40960	33289		
種類組成		藍藻		150	220		
		クリプト藻		2330	1840		
		渦鞭毛藻		110	60		
		黄金色藻		0	0		
		珪藻		35711	26821		
		ユーグレナ藻		10	0		
		緑藻		2150	4160		
		その他の植物性動物性		290	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（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。 							

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 24. 6. 13	H 24. 6. 13	
採取時刻			15:28	13:20	
全水深 (m)			2.45	1.68	
採取水深 (m)			0.50	0.50	
採取水量 (ml)			100	100	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(+)	
2			Chroococcus spp.	60	
3			Coelosphaerium sp.	(10)	
4			Merismopedia sp.	(+)	
5			Microcystis wesenbergii	270	
6			Myxosarcina sp.	(10)	
7			Oscillatoria spp.	(10)	
8			Phormidium spp.	(120)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	740	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	
11			Peridinium spp.	90	
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	
13		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	60	
14	珪藻	Asterionella formosa		+	
15		Attheya zachariasi	20	20	
16		Aulacoseira ambigua	60	450	
17		Aulacoseira distans	450	910	
18		Aulacoseira granulata	140	340	
19		Gomphonema spp.		20	
20		Nitzschia holsatica	+	+	
21		Nitzschia spp.	60	70	
22		Rhizosolenia longiseta		10	
23		Skeletonema potamos	8420	3380	
24		Surirella spp.	+	+	
25		Synedra acus	+		
26		Synedra ulna	+		
27		Thalassiosiraceae-5	1800	14100	
28		Thalassiosiraceae-10	1250	2760	
29		Thalassiosiraceae-25	120	410	
30		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10
31		緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.	80
32				Chlamydomonas spp.	280
33				Chodatella quadriseta	
34	Chodatella sp.			10	
35	Closteriopsis longissima			+	10
36	Closterium sp.				10
37	Coelastrum spp.			+	400
38	Crucigenia lauterbornii			+	+
39	Crucigenia quadrata			40	
40	Dichotomococcus sp.				120
41	Dictyosphaerium spp.			200	120
42	Eudorina sp.			+	
43	Franceia sp.				+
44	Gloeocystis sp.				40
45	Golenkinia radiata			+	80
46	Lobomonas spp.			10	+
47	Micractinium spp.			430	1000
48	Monoraphidium spp.			90	190
49	Nephrocytium sp.				120
50	Oocystis sp.				30
51	Pandorina morum			+	+
52	Pediastrum duplex				+
53	Pediastrum tetras				80
54	Planktosphaeria gelatinosa			+	+
55	Polyedriopsis spinulosa			+	
56	Scenedesmus acuminatus			40	160
57	Scenedesmus bicaudatus			120	
58	Scenedesmus denticulatus				40
59	Scenedesmus quadricauda			+	+
60	Scenedesmus spp.			200	240
61	Schroederia setigera				10
62	Selenastrum minutum				30
63	Sphaerocystis schroeteri				80
64	Staurastrum sp.			10	
65	Tetraedron spp.				30
66	Tetrastrum heterocanthum				40
67	Tetrastrum staurogeniaeforme			80	80
68	Westella botryoides				+
69	CHLOROPHYCEAE				100
70	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	1	
71	繊毛虫	-	CILIOPHORA	11	
72	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1	
73		真正太陽虫	HELIOZOA	5	
74	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	
75			鞭毛藻	20	
76			鞭毛虫	40	
総数			15018	27396	
種類組成			藍藻	140	590
			クリプト藻	740	690
			渦鞭毛藻	100	120
			黄金色藻	0	0
			珪藻	12320	22470
			ユーグレナ藻	10	0
			緑藻	1590	3390
			その他の植物性動物性	60	120
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（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、胞紋構造や連結節の違いから 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		採取年 月 日		根 戸 下		手賀沼中央	
		H 24. 7. 5		H 24. 7. 5			
採取時刻		10:35		10:05			
全水深 (m)		2.40		1.75			
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 sp.				(+)
2			Aphanothece sp.	(10)			
3			Merismopedia spp.	(20)			(20)
4			Microcystis aeruginosa				+
5			Oscillatoria sp.				(+)
6			Phormidium spp.	(40)			(80)
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	720			340
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+			+
9			Peridinium spp.	290			280
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10			+
11		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+			10
12		珪藻	Attheya zachariasii	10			30
13			Aulacoseira ambigua	70			80
14			Aulacoseira distans	480			200
15			Aulacoseira granulata	+			160
16			Gomphonema sp.	+			
17			Nitzschia acicularis	+			20
18			Nitzschia holsatica	200			40
19			Nitzschia spp.	130			250
20			Rhizosolenia longiseta				10
21			Skeletonema potamos	20720			3300
22			Synedra acus	50			40
23			Synedra sp.	10			
24			Thalassiosiraceae-5	1160			2180
25			Thalassiosiraceae-10	1560			1920
26			Thalassiosiraceae-25	150			100
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	70			+
28			Trachelomonas sp.				10
29	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	10			
30			Ankistrodesmus falcatus				40
31			Carteria sp.	10			
32			Chlamydomonas spp.	860			230
33			Chlorogonium spp.				30
34			Chodatella wratislawiensis	10			
35			Chodatella sp.				10
36			Coelastrum spp.	160			50
37			Crucigenia crucifera	240			
38			Crucigenia quadrata	40			160
39			Dichotomococcus spp.	240			320
40			Dictyosphaerium spp.	240			680
41			Eudorina unicocca				+
42			Golenkinia radiata	+			30
43			Gonium pectorale	+			
44			Lobomonas spp.	10			10
45			Micractinium spp.	220			440
46			Monoraphidium spp.	90			240
47			Oocystis sp.				+
48			Pandorina morum	2240			1920
49			Pediastrum duplex	+			160
50			Pediastrum simplex				+
51			Pediastrum tetras	80			+
52			Planktosphaeria gelatinosa	+			60
53			Polyedriopsis spinulosa				+
54			Scenedesmus acuminatus				40
55			Scenedesmus bicaudatus	160			80
56			Scenedesmus quadricauda	+			40
57			Scenedesmus spp.	280			320
58			Schroederia setigera	40			20
59			Selenastrum minutum	10			
60			Tetraedron spp.	10			50
61			Westella botryoides	+			+
62			CHLOROPHYCEAE	10			
63	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	7			7
64			Trichocercidae	2			
65			EUROTATOREA				1
66	繊毛虫	-	CILIOPHORA	7			5
67	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	4			3
68		真正太陽虫	HELIOZOA	5			2
69	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100			40
70			鞭毛藻	240			
71			鞭毛虫	160			20
総数				31185			14078
種類組成		藍藻	70				100
		クリプト藻	720				340
		渦鞭毛藻	290				280
		黄金色藻	10				0
		珪藻	24540				8330
		ユーグレナ藻	70				10
		緑藻	4960				4930
		その他の植物性動物	340				50
			185				38
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 24. 7. 17	H 24. 7. 17				
採取時刻		10:55	10:23				
全水深 (m)		2.30	1.74				
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)	(20)		
2			Aphanothece sp.		(10)		
3			Coelosphaerium spp.	(+)	(10)		
4			Merismopedia spp.	(+)	(40)		
5			Microcystis aeruginosa	110	30		
6			Microcystis wesenbergii		+		
7			Phormidium spp.	(10)	(50)		
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	280	360		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	30		
10			Peridinium sp.		10		
11	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	10			
12			Mallomonas sp.	+			
13			Synura sp.	100			
14		黄緑藻	Centrigraculus sp.	10			
15		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+	10		
16		珪藻	Attheya zachariasii	10	70		
17			Aulacoseira ambigua	160	580		
18			Aulacoseira distans	230	1220		
19			Aulacoseira granulata	240	530		
20			Fragilaria construens		30		
21			Fragilaria crotonensis	+			
22			Gomphonema spp.		40		
23			Navicula sp.		10		
24			Nitzschia acicularis		+		
25			Nitzschia holsatica	+	+		
26			Nitzschia spp.	220	570		
27			Rhizosolenia longiseta		10		
28			Skeletonema potamos	65800	9040		
29			Synedra acus	+	+		
30			Synedra ulna		+		
31			Thalassiosiraceae-5	1400	600		
32			Thalassiosiraceae-10	2800	2920		
33		Thalassiosiraceae-25	40	30			
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	20		
35	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+	+		
36			Actinastrum hantzschii	+	+		
37			Ankistrodesmus spp.	+	40		
38			Carteria sp.		10		
39			Chlamydomonas spp.	250	250		
40			Chlorogonium sp.		10		
41			Chodatella chodatii	10			
42			Chodatella spp.	10	20		
43			Coelastrum spp.	+	160		
44			Crucigenia crucifera		+		
45			Crucigenia lauterbornii	160	+		
46			Crucigenia sp.		40		
47			Dichotomococcus spp.	+	720		
48			Dictyosphaerium spp.	480	1840		
49			Elakathrix sp.		20		
50			Eudorina sp.	160			
51			Franceia spp.	20	20		
52			Golenkinia radiata	20	+		
53			Gonium pectorale		+		
54			Kirchneriella spp.	40	480		
55			Lobomonas sp.		10		
56			Micractinium spp.	180	600		
57			Monoraphidium spp.	20	30		
58			Oocystis spp.	+	180		
59			Pandorina morum		+		
60			Pediastrum duplex	160	+		
61			Pediastrum simplex		+		
62			Planktosphaeria gelatinosa	+	+		
63			Polyedriopsis spinulosa	10	+		
64			Scenedesmus acuminatus	160	40		
65			Scenedesmus bicaudatus	20	120		
66			Scenedesmus denticulatus		80		
67			Scenedesmus eornis	+			
68			Scenedesmus quadricauda		20		
69			Scenedesmus spp.	360	460		
70			Schroederia setigera		40		
71			Schroederia spiralis	10			
72			Selenastrum minutum	10	10		
73			Staurastrum sp.	+			
74			Tetraedron spp.	40	20		
75			Tetraspora sp.		+		
76			Tetrastrum elegans	+			
77			Treubaria setigerum	20	40		
78			CHLOROPHYCEAE	80	30		
79			纖毛虫	-	CILIOPHORA	4	5
80			肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	10	5
81				真正太陽虫	HELIOZOA	3	1
82			不明プランクトン		鞭毛藻	140	200
83					鞭毛虫	20	20
総数				73847	21761		
種類組成			藍藻	130	160		
			クリプト藻	280	360		
			渦鞭毛藻	0	40		
		黄金色藻	110	0			
		珪藻	70900	15650			
		ユーグレナ藻	20	20			
		緑藻	2220	5290			
		その他の植物性	150	210			
		動物性	37	31			
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：プレバラートを作成し、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、永久プレバ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		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H 24. 8. 2	H 24. 8. 2		
採取時刻		11:08	10:35		
全水深 (m)		2.32	1.73		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100		
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon sp.	(+)	
2			Aphanocapsa spp.	(10)	(+)
3			Aphanothece spp.	(20)	(20)
4			Lyngbya contorta		(10)
5			Merismopedia spp.	(200)	(320)
6			Microcystis aeruginosa	140	490
7			Microcystis wesenbergii		+
8			Myxosarcina sp.		(+)
9			Phormidium spp.	(150)	(60)
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	680	930
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+
12			Peridinium spp.	+	+
13	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		+
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	10	
15		珪藻	Attheya zachariasii	+	20
16			Aulacoseira ambigua	130	320
17			Aulacoseira distans	240	220
18			Aulacoseira granulata	320	200
19			Navicula spp.	20	10
20			Nitzschia acicularis	40	50
21			Nitzschia holsatica	320	280
22			Nitzschia spp.	240	310
23			Rhizosolenia longiseta	10	+
24			Skeletonema potamos	8860	9280
25			Synedra acus		20
26			Synedra ulna	30	10
27			Thalassiosiraceae-5	1400	860
28			Thalassiosiraceae-10	6790	8220
29			Thalassiosiraceae-25	10	70
30	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10
31			Phacus sp.		+
32	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	560
33			Ankistrodesmus spp.	40	+
34			Carteria sp.		10
35			Chlamydomonas spp.	520	440
36			Chlorogonium spp.	20	20
37			Chodatella chodatii		40
38			Chodatella wratislawiensis	30	
39			Chodatella sp.		10
40			Coelastrum spp.	+	+
41			Crucigenia crucifera		160
42			Crucigenia lauterbornii	+	40
43			Crucigenia quadrata		80
44			Crucigenia sp.	+	
45			Dichotomococcus spp.	380	760
46			Dictyosphaerium spp.	760	160
47			Eudorina elegans	80	+
48			Franceia spp.	10	+
49			Golenkinia radiata	40	20
50			Gonium pectorale		80
51			Kirchneriella spp.	50	50
52			Lobomonas spp.	+	60
53			Micractinium spp.	280	40
54			Monoraphidium spp.	320	250
55			Oocystis spp.	130	90
56			Pandorina morum		+
57			Pediastrum duplex	160	+
58			Pediastrum simplex	+	+
59			Pediastrum tetras	+	
60			Planktosphaeria gelatinosa	110	
61			Polyedriopsis spinulosa	+	+
62			Pteromonas aculeata	10	+
63			Scenedesmus acuminatus	40	80
64			Scenedesmus bicaudatus	220	180
65			Scenedesmus denticulatus	+	+
66			Scenedesmus ecornis	140	120
67			Scenedesmus quadricauda	+	+
68			Scenedesmus spp.	620	700
69			Schroederia setigera	10	10
70			Schroederia spiralis	10	
71			Selenastrum minutum	10	
72			Sphaerocystis schroeteri	120	
73			Tetraedron spp.	10	20
74			Treubaria setigerum	20	10
75			Westella botryoides	+	160
76			CHLOROPHYCEAE	40	
No.	門	綱	出現種名		
77	輪形動物	輪虫	Filinia spp.		2
78			Polyarthra spp.	4	4
79			EURYTHOEA	2	6
80	繊毛虫	-	CILIOPHORA	8	13
81	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	9	8
82		真正太陽虫	HELIOZOA	2	7
83	不明プランクトン	鞭毛藻		60	
84		鞭毛虫		20	40
総数				23985	25940
種類組成					
藍藻				520	900
クリプト藻				680	930
渦鞭毛藻				0	0
黄金色藻				0	0
珪藻				18410	19870
ユーグレナ藻				0	10
緑藻				4260	4150
その他の植物性動物性				70	0
				45	80
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		根戸下	手賀沼中央				
採取年月日		H 24. 8. 20	H 24. 8. 20				
採取時刻		13:43	13:19				
全水深 (m)		2.25	1.80				
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			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(10)		
4			Aphanocapsa spp.	(20)	(20)		
5			Chroococcus sp.		+		
6			Lyngbya contorta		(+)		
7			Lyngbya sp.	(10)			
8			Merismopedia spp.	(60)	(120)		
9			Microcystis aeruginosa	+	260		
10			Microcystis wesenbergii	+	+		
11			Myxosarcina sp.		(+)		
12			Oscillatoria spp.	(160)	(380)		
13			Phormidium spp.	(50)	(90)		
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	580	650		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		10		
16			Peridinium spp.	20			
17	不等毛植物	ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	30	30		
18		珪藻	Attheya zachariasii	+	10		
19			Aulacoseira ambigua	100	80		
20			Aulacoseira distans	180	150		
21			Aulacoseira granulata	460	510		
22			Nitzschia holsatica	+	+		
23			Nitzschia spp.	240	790		
24			Skeletonema potamos	10220	1740		
25			Surirella sp.		+		
26			Synedra acus	20	10		
27			Synedra ulna	+	+		
28			Thalassiosiraceae-5	420	14450		
29			Thalassiosiraceae-10	16900	16450		
30			Thalassiosiraceae-25	610	290		
31	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	90		
32	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	80		
33			Ankistrodesmus spp.	+	+		
34			Carteria spp.	30	30		
35			Chlamydomonas spp.	650	650		
36			Chlorogonium sp.	10			
37			Chodatella spp.	+	+		
38			Coelastrum spp.	320	240		
39			Crucigenia crucifera	80	+		
40			Crucigenia lauterbornii	+			
41			Crucigenia quadrata	40	80		
42			Crucigenia tetrapedia	+			
43			Dichotomococcus spp.	240	2160		
44			Dictyosphaerium spp.	160	480		
45			Golenkinia radiata	30	80		
46			Gonium pectorale		+		
47			Kirchneriella sp.	30			
48			Lobomonas spp.	10	30		
49			Micractinium spp.	180	+		
50			Monoraphidium spp.	150	220		
51			Oocystis spp.	60	30		
52			Pandorina morum	+	320		
53			Pediastrum duplex	160	+		
54			Pediastrum simplex	+	+		
55			Pediastrum tetras	+	80		
56			Planktosphaeria gelatinosa	120	80		
57			Polyedriopsis spinulosa	10	+		
58			Scenedesmus acuminatus	+	40		
59			Scenedesmus bicaudatus	80	120		
60			Scenedesmus denticulatus	+	40		
61			Scenedesmus eornis	+	80		
62			Scenedesmus quadricauda	40	+		
63			Scenedesmus spp.	440	360		
64			Schroederia setigera	20	30		
65			Selenastrum minutum	10	40		
66			Sphaerocystis schroeteri	+			
67			Tetraedron spp.	30	30		
68			Tetraspora sp.		40		
69			Tetrastrum heterocanthum	40			
70			Treubaria setigerum	10	20		
71			Westella botryoides		160		
72				CHLOROPHYCEAE	60		
73			輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.		1
74					Trichocercidae	1	1
75			繊毛虫	-	CILIOPHORA	7	11
76			肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1	10
77			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	
78					鞭毛藻	160	40
79			鞭毛虫		60		
総数				33389	41783		
種類組成		藍藻	300	880			
		クリプト藻	580	650			
		渦鞭毛藻	20	10			
		黄金色藻	0	0			
		珪藻	29150	34480			
		ユーグレナ藻	50	90			
		緑藻	3010	5520			
		その他の植物性動物性	270	70			
			9	83			
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 24. 9. 3		H 24. 9. 3	
採取時刻		10:42		10:10	
全水深 (m)		1.91		1.28	
採取水深 (m)		0.50		0.50	
採取水量 (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)	(+)	(50)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(+)
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(20)
4			Anabaenopsis arnoldii		(10)
5			Aphanocapsa spp.	(20)	(50)
6			Chroococcus spp.	+	200
7			Lyngbya contorta	(10)	(80)
8			Lyngbya spp.	(50)	(20)
9			Merismopedia spp.	(190)	(180)
10			Microcystis aeruginosa	+	2350
11			Microcystis wesenbergii		340
12			Myxosarcina spp.	(10)	(+)
13			Oscillatoria spp.	(50)	(130)
14			Phormidium spp.	(230)	(1660)
15			Raphidiopsis curvata		(10)
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1140	320
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	80	10
18			Peridinium spp.	30	+
19	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	+
20			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	80
21		珪藻	Attheya zachariasii	10	30
22			Aulacoseira ambigua	60	200
23			Aulacoseira distans	480	80
24			Aulacoseira granulata	430	900
25			Nitzschia acicularis		20
26			Nitzschia holsatica	210	+
27			Nitzschia spp.	450	+
28			Skeletonema potamos	9250	4540
29			Synedra acus	10	20
30			Synedra ulna	+	
31			Thalassiosiraceae-5	680	1320
32			Thalassiosiraceae-10	12600	26900
33	Thalassiosiraceae-25	160	160		
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	50
35	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii		
36			Actinastrum hantzschii	1180	1040
37			Ankistrodesmus spp.	40	40
38			Carteria spp.	20	30
39			Chlamydomonas spp.	910	410
40			Chlorogonium sp.		10
41			Closteriopsis longissima	+	
42			Coelastrum spp.	560	+
43			Crucigenia crucifera	160	+
44			Crucigenia quadrata	320	40
45			Crucigenia tetrapedia	200	+
46			Dichotomococcus spp.	920	3800
47			Dictyosphaerium spp.	1000	240
48			Elakatothrix spp.	40	40
49			Eudorina unicocca	+	
50			Golenkinia radiata	50	200
51			Gonium pectorale	+	160
52			Kirchneriella sp.	80	
53			Lobomonas spp.	10	10
54			Micractinium spp.	380	320
55			Monoraphidium spp.	310	510
56			Oocystis spp.	30	100
57			Pandorina morum	480	+
58			Pediastrum boryanum	+	
59			Pediastrum duplex	160	320
60			Pediastrum simplex	80	240
61			Pediastrum tetras	160	320
62			Planktosphaeria gelatinosa	+	+
63			Polyedriopsis spinulosa	+	10
64			Pteromonas aculeata		10
65			Scenedesmus acuminatus	120	80
66			Scenedesmus bicaudatus	240	280
67			Scenedesmus denticulatus	40	160
68			Scenedesmus ecornis	240	80
69	Scenedesmus quadricauda	280	80		
70	Scenedesmus spp.	780	780		
71	Schroederia setigera	40	40		
72	Selenastrum minutum	+	30		
73	Staurastrum sp.		+		
74	Tetraedron spp.	80	50		
75	Tetrastrum staurigeniaeforme	80	40		
76	Treubaria setigerum	10			
77	Westella botryoides		240		
78	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.		1
79			Trichocercidae		1
80			ELROTATORIA	1	
81	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	2
82			CILIOPHORA	8	12
83	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	12	5
84	不明プランクトン	鞭毛藻		200	120
総数				35523	49521
種類組成		藍藻	570	5100	
		クリプト藻	1140	320	
		渦鞭毛藻	110	10	
		黄金色藻	20	0	
		珪藻	24340	34170	
		ユーグレナ藻	40	50	
		緑藻	9000	9710	
		その他の植物性	280	140	
		動物性	23	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。 					

採取地		根戸下	手賀沼中央			
採取年月日		H 24. 9. 11	H 24. 9. 11			
採取時刻		13:20	14:00			
全水深 (m)		1.90	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)	(10)	(70)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)		
4			Aphanizomenon sp.		(10)	
5			Aphanocapsa spp.	(+)	(40)	
6			Aphanothece spp.	(20)		
7			Lyngbya contorta	(+)	(60)	
8			Merismopedia spp.	(90)	(370)	
9			Microcystis aeruginosa	+	1500	
10			Oscillatoria sp.		(10)	
11				Phormidium spp.	(120)	(1320)
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	610	660	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		+	
14			Peridinium spp.		20	
15	不等毛植物	黄緑藻	Centritractus sp.	10		
16			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+	40
17			珪藻	Attheya zachariasii	+	
18				Aulacoseira ambigua	60	610
19				Aulacoseira distans	40	150
20				Aulacoseira granulata	230	1460
21				Fragilaria construens	20	30
22				Nitzschia acicularis		20
23				Nitzschia holsatica	+	130
24				Nitzschia spp.	240	1210
25				Skeletonema potamos	10400	2180
26				Surirella sp.		+
27				Synedra acus	10	20
28	Synedra ulna	20				
29	Synedra sp.	10				
30	Thalassiosiraceae-5	1320	1320			
31	Thalassiosiraceae-10	12000	20080			
32	Thalassiosiraceae-25	10	60			
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	50	
34			Phacus spp.		20	
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	280	
36			Ankistrodesmus spp.	20	+	
37			Carteria spp.	20	10	
38			Chlamydomonas spp.	540	760	
39			Chlorogonium spp.		20	
40			Chodatella chodatii	+		
41			Closterium sp.		10	
42			Coelastrum spp.		400	
43			Cosmarium sp.		+	
44			Crucigenia crucifera	+	160	
45			Crucigenia lauterbornii	+	+	
46			Crucigenia spp.		120	
47			Dichotomococcus spp.	320	1320	
48			Dictyosphaerium spp.	40	2560	
49			Didymocystis spp.	100	20	
50			Franceia sp.		10	
51			Golenkinia radiata	90	280	
52			Gonium pectorale	160	160	
53			Kirchneriella spp.		200	
54			Lobomonas spp.	10	40	
55			Micractinium spp.	120	400	
56			Monoraphidium spp.	220	370	
57			Nephrocytium spp.		160	
58			Oocystis spp.		100	
59			Pandorina morum	160	+	
60			Pediastrum duplex	+	80	
61			Pediastrum simplex	+	+	
62			Pediastrum tetras	+	400	
63			Planktosphaeria gelatinosa	140	470	
64			Polyedriopsis spinulosa	+	30	
65			Scenedesmus acuminatus	20	40	
66			Scenedesmus bicaudatus	200	640	
67			Scenedesmus denticulatus	+	80	
68			Scenedesmus spp.	860	2780	
69	Schroederia setigera	30	70			
70	Schroederia sp.	+				
71	Selenastrum minutum		10			
72	Sphaerocystis schroeteri	40	60			
73	Staurastrum sp.		+			
74	Tetraedron spp.	+	110			
75	Tetrastrum elegans	+	80			
76	Tetrastrum staurogeniaeforme	80				
77	Treubaria setigerum		30			
78	Westella botryoides	140	230			
79		CHLOROPHYCEAE		140		
80	輪形動物	輪虫	Filinia sp.		1	
81			Polyarthra spp.		3	
82			EUROTATOREA	1		
83	繊毛虫	-	CILIOPHORA	7	20	
84	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	3	5	
85		真正太陽虫	HELIOZOA	6	4	
86	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	20	
87			鞭毛藻	160	140	
88			鞭毛虫	80	100	
総数				28877	44363	
種類組成		藍藻	240	3380		
		クリプト藻	610	660		
		渦鞭毛藻	0	20		
		黄緑藻	0	0		
		珪藻	24360	27270		
		ユーグレナ藻	50	70		
		緑藻	3310	12630		
		その他の植物性	210	200		
		動物性	97	133		
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、胞紋構造や連結節の違いから 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 24. 10. 9	H 24. 10. 9			
採取時刻		10:40	10:07			
全水深 (m)		1.93	1.36			
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 (直線トリコム)	(+)	(10)	
2			Anabaenopsis arnoldii		(+)	
3			Aphanocapsa sp.			
4			Merismopedia spp.	(10)	(120)	
5			Microcystis aeruginosa		+	
6			Microcystis wesenbergii		+	
7			Oscillatoria sp.		(+)	
8			Phormidium spp.	(10)	(20)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	480	370	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	30	160	
11			Peridinium spp.	40	40	
12	不等毛植物	黄金色藻 ラフィド藻	Mallomonas spp.	20	30	
13			RAPHIDOPHYCEAE	10	60	
14			珪藻	Attheya zachariasii	10	40
15			Aulacoseira ambigua	280	660	
16			Aulacoseira distans	590	520	
17			Aulacoseira granulata	90	290	
18			Bacillaria paradoxa	10		
19			Fragilaria construens	20		
20			Gomphonema spp.		30	
21			Navicula spp.	20		
22			Nitzschia acicularis		20	
23			Nitzschia holsatica	290	80	
24			Nitzschia spp.	310	960	
25			Rhizosolenia longiseta		+	
26			Skeletonema potamos	6320	3160	
27			Surirella spp.	+	+	
28			Synedra acus	+	+	
29			Synedra rumpens	+	+	
30			Synedra ulna	+	+	
31			Thalassiosiraceae-5	9850	31800	
32	Thalassiosiraceae-10	8520	14900			
33	Thalassiosiraceae-25	20	40			
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	80	100	
35	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	10		
36			Actinastrum hantzschii	+	+	
37			Chlamydomonas spp.	170	450	
38			Chodatella wratislawiensis	10	10	
39			Coelastrum spp.	240	80	
40			Crucigenia crucifera	+	+	
41			Crucigenia sp.		40	
42			Dichotomococcus spp.	+	460	
43			Dictyosphaerium spp.	880	240	
44			Elakatothrix sp.	+		
45			Franceia spp.	+	20	
46			Golenkinia radiata	20	30	
47			Kirchneriella sp.		+	
48			Lobomonas spp.	10	50	
49			Micractinium spp.	100	320	
50			Monoraphidium spp.	10	120	
51			Oocystis spp.	20	100	
52			Pandorina morum	+	480	
53			Pediastrum duplex	+	+	
54			Pediastrum simplex		+	
55			Pediastrum tetras	+		
56			Polyedriopsis spinulosa	+	30	
57			Pteromonas aculeata	30	30	
58			Scenedesmus acuminatus	40	+	
59			Scenedesmus bicaudatus	120	40	
60			Scenedesmus denticulatus		+	
61			Scenedesmus ecornis		+	
62			Scenedesmus quadricauda	40	+	
63			Scenedesmus spp.	120	540	
64			Schroederia setigera	20	10	
65			Selenastrum minutum		30	
66			Sphaerocystis schroeteri		+	
67			Staurastrum sp.	+	+	
68			Tetraedron spp.	20	10	
69			Tetrastrum staurogeniaeforme		40	
70			Treubaria setigerum	+	10	
71			CHLOROPHYCEAE	10	60	
72	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	2	1	
75			Trichocercidae	4		
76			EURYALOEAE	2	1	
77	繊毛虫	-	CILIOPHORA	14	29	
78	肉質鞭毛虫	葉状根足虫 真正太陽虫	LOBOSEA	3	3	
79			HELIOZOA	2	3	
80	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	120	
81			鞭毛藻	240	120	
82			鞭毛虫	20	220	
総		数		29217	57107	
種類組成		藍藻	50	150		
		クリプト藻	480	370		
		渦鞭毛藻	70	200		
		黄金色藻	20	30		
		珪藻	26330	52500		
		ユーグレナ藻	80	100		
		緑藻	1870	3200		
		その他の植物性動物性	270	300		
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 24.10.18	H 24.10.18				
採取時刻		13:40	13:00				
全水深 (m)		1.92	1.30				
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.	(+)	(+)		
3			Chroococcus sp.			20	
4			Lyngbya sp.			(10)	
5			Merismopedia sp.	(10)			
6			Microcystis aeruginosa			+	
7			Myxosarcina spp.	(10)		(10)	
8			Oscillatoria spp.			(20)	
9			Phormidium spp.	(10)		(20)	
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3120	1340		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		+		
12			Peridinium spp.	10	30		
13			Peridiniaceae			+	
14	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	50	30		
15			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	60	20	
16			珪藻	Amphora sp.	10		
17			Attheya zachariasi	20	40		
18			Aulacoseira ambigua	120	860		
19			Aulacoseira distans	1410	2020		
20			Aulacoseira granulata	250	560		
21			Gomphonema sp.	10			
22			Nitzschia acicularis	10	30		
23			Nitzschia holsatica	240	240		
24			Nitzschia spp.	380	2520		
25			Rhizosolenia longiseta	+	10		
26			Skeletonema potamos	6060	2340		
27			Synedra acus	20	20		
28			Synedra ulna	10			
29	Synedra sp.	10					
30	Thalassiosiraceae-5	4160	14100				
31	Thalassiosiraceae-10	12340	24150				
32	Thalassiosiraceae-25	1360	1960				
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	190	10		
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	880		
35			Carteria spp.	50	30		
36			Chlamydomonas spp.	550	340		
37			Chlorogonium spp.	20	10		
38			Chodatella wratislawiensis		10		
39			Chodatella spp.	20			
40			Coelastrum sp.		160		
41			Crucigenia lauterbornii		40		
42			Crucigenia quadrata	40	80		
43			Dichotomococcus spp.	180	440		
44			Dictyosphaerium spp.	120	960		
45			Elakatothrix sp.		20		
46			Eudorina elegans	160			
47			Eudorina unicocca	+			
48			Franceia sp.	10			
49			Golenkinia radiata	30	90		
50			Gonium pectorale	160	+		
51			Kirchneriella sp.		+		
52			Lobomonas spp.	110	30		
53			Micractinium spp.	200	610		
54			Monoraphidium spp.	50	340		
55			Oocystis spp.	20	100		
56			Pandorina morum	+			
57			Pediastrum boryanum		+		
58			Pediastrum duplex	160	80		
59			Pediastrum simplex	80	+		
60			Pediastrum tetras	+			
61			Planktosphaeria gelatinosa	320	+		
62			Polyedriopsis spinulosa	20	10		
63			Pteromonas aculeata		10		
64			Scenedesmus acuminatus	120	40		
65			Scenedesmus bicaudatus	40	160		
66			Scenedesmus denticulatus		80		
67			Scenedesmus ecornis	+	+		
68			Scenedesmus quadricauda	+	80		
69			Scenedesmus spp.	220	1100		
70			Schroederia setigera	20	60		
71			Schroederia spiralis		10		
72			Selenastrum minutum	30			
73			Sphaerocystis schroeteri		+		
74			Staurastrum spp.	+	10		
75			Tetraedron spp.	10	60		
76			Tetrastrum staurogeniaeforme		120		
77			Treubaria setigerum		+		
78			Westella botryoides		160		
79			CHLOROPHYCEAE	80	60		
80			輪形動物	輪虫	Asplanchna herricki	1	
81					Brachionus sp.		1
82			繊毛虫	一膜口	Polyarthra spp.	2	1
83	OLIGOHYMENOPHORA	1					
84	POLYHYMENOPHORA				2		
85	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	CILIOPHORA	14	18		
86			LOBOSEA		2		
87	不明プランクトン	真正太陽虫	HELIOZOA	5	4		
88			微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100			
89			鞭毛藻	400	20		
90			鞭毛虫	160	200		
総数				33453	56788		
種類組成		藍藻	30	80			
		クリプト藻	3120	1340			
		渦鞭毛藻	10	30			
		黄金色藻	50	30			
		珪藻	26410	48850			
		ユーグレナ藻	190	10			
		緑藻	2900	6180			
		その他の植物性	560	40			
		動物性	183	228			
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、胞紋構造や連結節の違いから 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 24.11. 5	H 24.11. 5		
採取時刻		10:28	9:55		
全水深 (m)		1.90	1.30		
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			Merismopedia spp.	(20)	(30)
3			Microcystis wesenbergii		+
4			Phormidium spp.	(10)	(10)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	410	850
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+
7			Peridinium sp.		+
8	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	10	10
9			Attheya zachariasii	10	20
10			Aulacoseira ambigua	560	1080
11			Aulacoseira distans	1800	4080
12			Aulacoseira granulata	410	740
13			Gomphonema sp.		10
14			Melosira varians		+
15			Nitzschia acicularis	10	
16			Nitzschia holsatica	+	440
17			Nitzschia spp.	190	650
18			Skeletonema potamos	6260	9750
19			Synedra acus	20	50
20			Synedra sp.		10
21			Thalassiosiraceae-5	5920	4320
22			Thalassiosiraceae-10	10050	12500
23	Thalassiosiraceae-25	830	2120		
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	90	
25	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	100	180
26			Chodatella sp.		10
27			Crucigenia lauterbornii	+	
28			Crucigenia quadrata	80	40
29			Dichotomococcus sp.		80
30			Dictyosphaerium spp.	+	120
31			Golenkinia radiata	+	10
32			Lobomonas spp.	10	+
33			Micractinium spp.	220	690
34			Monoraphidium spp.	90	340
35			Oocystis sp.		40
36			Pediastrum boryanum		+
37			Pediastrum duplex		+
38			Pteromonas aculeata		10
39			Scenedesmus acuminatus	200	+
40			Scenedesmus bicaudatus	40	40
41			Scenedesmus ecornis	+	+
42			Scenedesmus quadricauda	+	+
43			Scenedesmus spp.	280	320
44			Schroederia setigera		10
45			Selenastrum minutum		10
46			Tetraedron spp.	30	60
47			Tetrastrum elegans		+
48			Westella botryoides		+
49	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1
50	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		2
51		多膜口	POLYHYMENOPHORA	1	4
52		-	CILIOPHORA	13	25
53	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		5
54		真正太陽虫	HELIOZOA	3	3
55	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	20
56			鞭毛藻	100	140
57			鞭毛虫	60	220
総数				27907	39050
種類組成		藍藻	30	40	
		クリプト藻	410	850	
		渦鞭毛藻	0	0	
		黄金色藻	10	10	
		珪藻	26060	35770	
		ユーグレナ藻	90	0	
		緑藻	1050	1960	
		その他の植物性動物性	180	160	
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 24. 11. 19	H 24. 11. 19		
採取時刻			13:30	13:00		
全水深 (m)			1.90	1.30		
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.	(10)		
2			Phormidium sp.	(10)		
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	180		
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	+		
5			Mallomonas sp.	10		
6		黄緑藻	Centritractus sp.	10		
7		珪藻	Attheya zachariasi	20		
8			Aulacoseira ambigua	400		
9			Aulacoseira distans	480		
10			Aulacoseira granulata	150		
11			Cymatopleura solea	1		
12			Fragilaria construens			
13			Melosira varians	20		
14			Navicula spp.	30		
15			Nitzschia holsatica	40		
16			Nitzschia spp.	40		
17			Skeletonema potamos	6900		
18			Surirella sp.	+		
19			Synedra acus	10		
20			Synedra ulna	10		
21			Synedra sp.			
22			Thalassiosiraceae-5	280		
23			Thalassiosiraceae-10	2810		
24			Thalassiosiraceae-25	20		
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	80	
28				Ankistrodesmus sp.	+	
29				Chlamydomonas spp.	120	
30				Chlorogonium sp.	10	
31		Crucigenia sp.				
32		Dichotomococcus spp.				
33		Dictyosphaerium spp.		160		
34		Golenkinia radiata				
35		Kirchneriella sp.		40		
36		Micractinium spp.		520		
37		Monoraphidium spp.		+		
38		Pediastrum duplex		160		
39		Pediastrum simplex				
40		Pediastrum tetras		+		
41		Polyedriopsis spinulosa		+		
42		Scenedesmus acuminatus		+		
43		Scenedesmus bicaudatus				
44		Scenedesmus quadricauda		+		
45		Scenedesmus spp.		20		
46		Staurastrum sp.		+		
47		Tetraedron spp.		+		
48		Treubaria setigerum				
49		絨毛虫		多膜口	POLYHYMENOPHORA	3
50				-	CILIOPHORA	16
51	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoeba spp.	2		
52			LOBOSEA	2		
53		真正太陽虫	HELIOZOA	3		
54	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60		
55			鞭毛藻	20		
56			鞭毛虫	20		
総数			12604	47175		
種類組成			藍藻	10		
			クリプト藻	180		
			渦鞭毛藻	0		
			黄金色藻	10		
			珪藻	11191		
			ユーグレナ藻	60		
			緑藻	1030		
			その他の植物性動物性	80		
検査条件			43	65		
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 24. 12. 3	H 24. 12. 3	
採取時刻			10:21	9:46	
全水深 (m)			1.76	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	藍色植物	藍藻	Phormidium spp.	(10)	
2	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	140	
3	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	40	
4			Mallomonas sp.	+	
5			Synura sp.	+	
6			Asterionella formosa	+	
7		Aulacoseira ambigua	290	520	
8		Aulacoseira distans	340	2390	
9		Aulacoseira granulata	+	+	
10		Fragilaria construens	160	60	
11		Melosira varians	+	+	
12		Nitzschia holsatica	20	120	
13		Nitzschia spp.	10	50	
14		Skeletonema potamos	4440	61800	
15		Synedra acus	+	20	
16		Synedra berolinensis		40	
17		Synedra spp.	20		
18		Thalassiosiraceae-5	660	1740	
19		Thalassiosiraceae-10	2410	20100	
20		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20
21				Trachelomonas sp.	+
22	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	
23			Ankistrodesmus falcatus	+	
24			Chlamydomonas spp.	60	60
25			Chlorogonium sp.		10
26			Chodatella chodatii		10
27			Golenkinia radiata	+	
28			Micractinium sp.		20
29			Monoraphidium spp.	10	40
30			Oocystis sp.	+	
31			Scenedesmus acuminatus		+
32			Scenedesmus bicaudatus		40
33			Scenedesmus quadricauda	+	
34			Scenedesmus spp.	40	80
35			Tetraedron spp.	10	10
36	繊毛虫	-	CILIOPHORA	5	
37	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoeba sp.		
38		真正太陽虫	HELIOZOA	1	
39	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100	
40			鞭毛藻	60	
41			鞭毛虫	40	
総数			8786	87842	
種類組成			藍藻	10	
			クリプト藻	140	
			渦鞭毛藻	0	
			黄金色藻	40	
			珪藻	8350	
			ユーグレナ藻	20	
			緑藻	120	
			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（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 24.12.17		H 24.12.17	
採取時刻		13:35		14:13	
全水深 (m)		1.90		1.30	
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 sp.		(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	40	30
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	+
5		珪藻	Asterionella formosa	+	+
6			Aulacoseira ambigua	50	+
7			Aulacoseira distans	490	380
8			Aulacoseira granulata		+
9			Aulacoseira spp.	370	600
10			Nitzschia acicularis	10	10
11			Nitzschia holsatica	+	+
12			Nitzschia spp.	50	50
13			Skeletonema potamos	11000	30450
14			Synedra acus	10	40
15			Synedra berolinensis		80
16			Thalassiosiraceae-5	40	240
17			Thalassiosiraceae-10	15840	45600
18			Thalassiosiraceae-25	1350	4500
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		20
20			Phacus spp.	+	+
21	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus		+
22			Ankistrodesmus spp.	10	30
23			Chlamydomonas spp.	20	10
24			Golenkinia radiata	10	
25			Micractinium sp.		+
26			Oocystis sp.		40
27			Scenedesmus bicaudatus		40
28			Scenedesmus spp.	120	40
29	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1	1
30			POLYHYMENOPHORA		1
31		-	CILIOPHORA	6	18
32	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		1
33	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	20
34			鞭毛藻	80	140
35			鞭毛虫	80	20
総数				29597	82371
種類組成		藍藻	0	10	
		クリプト藻	40	30	
		渦鞭毛藻	0	0	
		黄金色藻	0	0	
		珪藻	29210	81950	
		ユーグレナ藻	0	20	
		緑藻	160	160	
		その他の植物性	100	160	
		動物性	87	41	
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. 1. 8	H 25. 1. 8
採取時刻			10:45	10:15
全水深 (m)			1.50	1.30
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 spp.	(+)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	30
4	不等毛植物	黄緑藻	Centritractus spp.	30
5		珪藻	Asterionella formosa	40
6			Aulacoseira ambigua	60
7			Aulacoseira distans	160
8			Navicula spp.	+
9			Nitzschia spp.	90
10			Skeletonema potamos	2020
11			Synedra acus	20
12			Synedra berolinensis	
13			Synedra rumpens	
14			Synedra ulna	20
15			Synedra spp.	30
16			Thalassiosiraceae-5	260
17			Thalassiosiraceae-10	47700
18			BACILLARIOPHYCEAE	
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10
20			Trachelomonas sp.	
21	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	10
22			Closterium sp.	
23			Dichotomococcus sp.	
24			Golenkinia radiata	
25			Micractinium sp.	30
26			Monoraphidium spp.	30
27			Scenedesmus acuminatus	
28			Scenedesmus bicaudatus	
29			Scenedesmus spp.	80
30	絨毛虫	キネトフラグミノフォラ	KINETOFRAGMINOPHORA	2
31			POLYHYMENOPHORA	3
32			CILIOPHORA	8
33	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1
34	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20
35			鞭毛藻	20
36			鞭毛虫	80
総数			50702	97050
種類組成			藍藻	0
			クリプト藻	30
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	0
			珪藻	50400
			ユーグレナ藻	10
			緑藻	150
			その他の植物性動物性	20
				92
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. 1. 16	H 25. 1. 16
採取時刻			11:00	11:40
全水深 (m)			1.87	1.31
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	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	+
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+
4	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	40
5			Aulacoseira ambigua	60
6			Aulacoseira distans	340
7			Melosira varians	+
8			Navicula spp.	20
9			Nitzschia acicularis	40
10			Nitzschia spp.	150
11			Skeletonema potamos	400
12			Synedra acus	10
13			Synedra berolinensis	
14			Synedra ulna	10
15			Synedra sp.	+
16			Thalassiosiraceae-5	160
17			Thalassiosiraceae-10	39150
18	Thalassiosiraceae-25	3480		
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+
20	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
21			Chlamydomonas spp.	10
22			Chlorogonium sp.	
23			Micractinium sp.	+
24			Monoraphidium sp.	10
25			Scenedesmus spp.	40
26			Tetrastrum elegans	40
27			織毛虫	貧膜口
28		多膜口	Tintinnidium sp.	1
29		-	CILIOPHORA	5
30	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1
31	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	140
32			鞭毛藻	40
33			鞭毛虫	60
総数			44206	75698
種類組成			藍藻	0
			クリプト藻	20
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	0
			珪藻	43860
			ユーグレナ藻	0
			緑藻	100
			その他の植物性	180
			動物性	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 (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. 2. 18	H 25. 2. 18
採取時刻			13:11	13:42
全水深 (m)			1.90	1.27
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 sp.	(10)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	20
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	130
7			Aulacoseira ambigua	320
8			Aulacoseira distans	270
9			Aulacoseira granulata	+
10			Fragilaria construens	20
11			Melosira varians	+
12			Navicula spp.	40
13			Nitzschia acicularis	30
14			Nitzschia spp.	320
15			Skeletonema potamos	320
16			Surirella sp.	+
17			Synedra acus	30
18			Synedra berolinensis	+
19			Synedra ulna	10
20			Synedra spp.	60
21			Thalassiosiraceae-5	340
22			Thalassiosiraceae-10	16280
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+
24	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	230
25			Dictyosphaerium spp.	80
26			Franceia sp.	+
27			Micractinium spp.	200
28			Monoraphidium spp.	40
29			Oocystis sp.	40
30			Scenedesmus sp.	+
31			Staurastrum sp.	10
32	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	7
33		-	CILIOPHORA	1
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	60
総数			18882	59619
種類組成			藍藻	10
			クリプト藻	20
			渦鞭毛藻	0
			黄金色藻	0
			珪藻	18170
			ユーグレナ藻	0
			緑藻	560
			その他の植物性	60
			動物性	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 (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. 2. 26	H 25. 2. 26		
採取時刻			14:09	13:38		
全水深 (m)			1.90	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	Anabaena (直線トリコム)	(+)		
2			Oscillatoria sp.	(+)		
3			Phormidium spp.	(10)		
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	10 20		
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+ 10		
6		珪藻	Asterionella formosa	40 50		
7			Aulacoseira ambigua	+ 10		
8			Aulacoseira distans	250 430		
9			Aulacoseira spp.	70 350		
10			Melosira varians	20 50		
11			Navicula sp.	10 10		
12			Nitzschia acicularis	10 20		
13			Nitzschia spp.	90 260		
14			Skeletonema potamos	270 270		
15			Synedra acus	100 100		
16			Synedra berolinensis	+ 60		
17			Synedra ulna	10 +		
18			Synedra spp.	50 10		
19			Thalassiosiraceae-5	140 80		
20			Thalassiosiraceae-10	41200 61600		
21			Thalassiosiraceae-25	2300 4500		
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10 20
23			緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus spp.	30 30
24					Chlamydomonas spp.	60 180
25					Dictyosphaerium spp.	+ +
26	Micractinium spp.	80 40				
27	Monoraphidium spp.	10 10				
28	Planktosphaeria gelatinosa	60 60				
29	Scenedesmus spp.	40 40				
30	Tetraedron sp.	+ +				
31	織毛虫	キネトフラグミノフォラ			KINETOFRAGMINOPHORA	1
32		多膜口			POLYHYMENOPHORA	1 2
33		-	CILIOPHORA	5 9		
34	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1 1		
35	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	120 40		
36			鞭毛藻	20 20		
37			鞭毛虫	80 80		
総数			45077	68292		
種類組成			藍藻	10 10		
			クリプト藻	10 20		
			渦鞭毛藻	0 0		
			黄金色藻	0 10		
			珪藻	44560 67780		
			ユーグレナ藻	10 20		
			緑藻	280 300		
			その他の植物性動物	120 60		
				87 92		
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. 3. 5	H 25. 3. 5		
採取時刻			10:50	10:28		
全水深 (m)			1.85	1.30		
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			Phormidium spp.	(+)		
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	50		
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+		
5			Mallomonas spp.	10		
6		珪藻	Asterionella formosa	20		
7			Aulacoseira ambigua	60		
8			Aulacoseira distans	220		
9			Aulacoseira granulata	+		
10			Melosira varians	+		
11			Navicula spp.	40		
12			Nitzschia acicularis	20		
13			Nitzschia spp.	200		
14			Skeletonema potamos	20		
15			Synedra acus	140		
16			Synedra ulna	10		
17			Synedra spp.	80		
18			Thalassiosiraceae-5			
19			Thalassiosiraceae-10	9650		
20			Thalassiosiraceae-25	120		
21			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+
22					Trachelomonas sp.	+
23			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40
24	Chlamydomonas spp.	70				
25	Chodatella sp.	+				
26	Dictyosphaerium spp.	+				
27	Micractinium spp.	120				
28	Monoraphidium spp.	70				
29	Scenedesmus spp.	+				
30	Schroederia setigera	10				
31	Tetrastrum elegans	+				
32	絨毛虫	多膜口			POLYHYMENOPHORA	2
33			CILIOPHORA	15		
34	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1		
35	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40		
36			鞭毛藻	160		
37			鞭毛虫	100		
総数			11242	74348		
種類組成		藍藻	0	20		
		クリプト藻	50	20		
		渦鞭毛藻	0	0		
		黄金色藻	10	0		
		珪藻	10570	73930		
		ユーグレナ藻	0	0		
		緑藻	310	190		
		その他の植物性	200	60		
		動物性	102	128		
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. 3. 25	H 25. 3. 25	
採取時刻			10:30	11:05	
全水深 (m)			1.95	1.29	
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			Oscillatoria spp.	(10)	(+)
3			Phormidium spp.		(20)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	70	90
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.		+
6	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	10	
7		珪藻	Asterionella formosa	80	60
8			Aulacoseira ambigua	150	1090
9			Aulacoseira distans	290	760
10			Aulacoseira granulata	+	60
11			Fragilaria crotonensis	+	
12			Melosira varians	+	+
13			Navicula sp.		+
14			Nitzschia acicularis	20	20
15			Nitzschia holsatica	+	
16			Nitzschia spp.	110	200
17			Pinnularia sp.		+
18			Skeletonema potamos	1140	5430
19			Surirella sp.	+	
20			Synedra acus	50	280
21			Synedra berolinensis		+
22			Synedra rumpens		10
23			Synedra ulna	+	
24			Thalassiosiraceae-5		40
25			Thalassiosiraceae-10	15500	30000
26			Thalassiosiraceae-25	1050	3100
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+
29			Ankistrodesmus falcatus	+	
30			Chlamydomonas spp.	100	170
31			Dictyosphaerium spp.	+	120
32			Golenkinia radiata	20	10
33			Micractinium spp.	850	910
34			Monoraphidium spp.	60	50
35			Pediastrum boryanum	+	
36			Planktosphaeria gelatinosa	80	
37			Scenedesmus acuminatus	+	80
38			Scenedesmus bicaudatus	40	
39			Scenedesmus quadricauda		+
40			Scenedesmus spp.	400	520
41			Schroederia setigera	+	10
42			Tetraedron spp.	20	30
43			Tetrastrum elegans		40
44				Tetrastrum staurogeniaeforme	
45	輪形動物	輪虫	EUROTATOREA		1
46	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	2
47			POLYHYMENOPHORA	1	1
48			CILIOPHORA	14	10
49	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	4	6
50	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	40
51			鞭毛藻	240	180
52			鞭毛虫	40	20
総数			20411	43360	
種類組成			藍藻	10	20
			クリプト藻	70	90
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	10	0
			珪藻	18390	41050
			ユーグレナ藻	0	0
			緑藻	1570	1940
			その他の植物性動物性	300	220
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。 					

網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9日	200	50	0	0	25280	10	1300	180	22	27042
4月17日	80	60	0	0	20150	0	1210	20	53	21573
5月8日	110	320	0	0	96480	10	1410	180	56	98566
5月23日	40	1820	20	0	46200	10	3690	840	93	52713
6月5日	150	2330	110	0	35711	10	2150	290	209	40960
6月13日	140	740	100	0	12320	10	1590	60	58	15018
7月5日	70	720	290	10	24540	70	4960	340	185	31185
7月17日	130	280	0	110	70900	20	2220	150	37	73847
8月2日	520	680	0	0	18410	0	4260	70	45	23985
8月20日	300	580	20	0	29150	50	3010	270	9	33389
9月3日	570	1140	110	20	24340	40	9000	280	23	35523
9月11日	240	610	0	0	24360	50	3310	210	97	28877
10月9日	50	480	70	20	26330	80	1870	270	47	29217
10月18日	30	3120	10	50	26410	190	2900	560	183	33453
11月5日	30	410	0	10	26060	90	1050	180	77	27907
11月19日	10	180	0	10	11191	60	1030	80	43	12604
12月3日	10	140	0	40	8350	20	120	60	46	8786
12月17日	0	40	0	0	29210	0	160	100	87	29597
1月8日	0	30	0	0	50400	10	150	20	92	50702
1月16日	0	0	0	0	43860	0	100	180	66	44206
2月18日	10	20	0	0	18170	0	560	60	62	18882
2月26日	10	10	0	0	44560	10	280	120	87	45077
3月5日	0	50	0	10	10570	0	310	200	102	11242
3月25日	10	70	0	10	18390	0	1570	300	61	20411

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9日	520	90	0	0	97590	0	3020	200	244	101664
4月17日	300	80	10	0	54191	0	2510	360	276	57727
5月8日	610	300	70	0	54670	10	3670	360	57	59747
5月23日	50	2170	30	0	30870	20	3920	420	179	37659
6月5日	220	1840	60	0	26821	0	4160	120	68	33289
6月13日	590	690	120	0	22470	0	3390	120	16	27396
7月5日	100	340	280	0	8330	10	4930	50	38	14078
7月17日	160	360	40	0	15650	20	5290	210	31	21761
8月2日	900	930	0	0	19870	10	4150	0	80	25940
8月20日	880	650	10	0	34480	90	5520	70	83	41783
9月3日	5100	320	10	0	34170	50	9710	140	21	49521
9月11日	3380	660	20	0	27270	70	12630	200	133	44363
10月9日	150	370	200	30	52500	100	3200	300	257	57107
10月18日	80	1340	30	30	48850	10	6180	40	228	56788
11月5日	40	850	0	10	35770	0	1960	160	260	39050
11月19日	10	510	0	50	44070	10	1750	710	65	47175
12月3日	10	270	0	0	86840	20	270	320	112	87842
12月17日	10	30	0	0	81950	20	160	160	41	82371
1月8日	20	0	0	0	96640	10	280	50	50	97050
1月16日	0	20	0	0	75350	0	60	120	148	75698
2月18日	0	10	0	0	58900	0	610	60	39	59619
2月26日	10	20	0	10	67780	20	300	60	92	68292
3月5日	20	20	0	0	73930	0	190	60	128	74348
3月25日	20	90	0	0	41050	0	1940	220	40	43360