

表8-2 手賀沼プランクトン同定計数結果

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 4. 6	H 28. 4. 6
採取時刻			13:27	13:01
全水深 (m)			2.45	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	Aphanizomenon sp.	(+)
2			Lyngbya sp.	(10)
3			Phormidium spp.	(40)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	150
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	10
6	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	120
7			Attheya zachariasii	
8			Aulacoseira ambigua	230
9			Aulacoseira distans	+
10			Aulacoseira granulata	
11			Nitzschia acicularis	40
12			Nitzschia spp.	60
13			Skeletonema potamos	950
14			Synedra acus	130
15			Synedra berolinensis	
16			Thalassiosiraceae-5	800
17			Thalassiosiraceae-10	13900
18			Thalassiosiraceae-25	70
19	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
20			Chlamydomonas spp.	+
21			Chlorogonium spp.	+
22			Crucigenia quadrata	120
23			Dictyosphaerium spp.	+
24			Elakatothrix sp.	
25			Eudorina elegans	
26			Golenkinia radiata	10
27			Micractinium spp.	120
28			Monoraphidium spp.	20
29			Pandorina morum	80
30			Pediastrum duplex	
31			Polyedriopsis spinulosa	
32			Scenedesmus acuminatus	
33			Scenedesmus spp.	240
34			Schroederia setigera	
35			Selenastrum minutum	40
36			Staurastrum sp.	
37	CHLOROPHYCEAE	180		
38	輪形動物	輪虫	Keratella sp.	+
39			EUROTATOREA	1
40	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.	+
41			POLYHYMENOPHORA	20
42			CILIOPHORA	+
43	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	250
44			鞭毛藻	600
45			鞭毛虫	100
総数			18250	35821
種類組成			藍藻	50
			クリプト藻	150
			渦鞭毛藻	10
			黄緑藻	0
			珪藻	16300
			ユーグレナ藻	0
			緑藻	770
			その他の植物性動物性	850
検査条件			120	191
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。
備考				
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>				

採取地点		根戸下		手賀沼中央			
採取年月日		H 28. 4. 14		H 28. 4. 14			
採取時刻		10:24		9:57			
全水深 (m)		2.35		1.83			
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	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)		
2			Lyngbya sp.		(+)		
3			Phormidium spp.	(40)	(100)		
4			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(75)		
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	320	800		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	60	100		
7	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	40			
8		珪藻	Amphora sp.	+			
9			Asterionella formosa	40	25		
10			Attheya zachariasii		25		
11			Aulacoseira ambigua	+	+		
12			Aulacoseira distans	180	575		
13			Aulacoseira granulata		+		
14			Melosira varians	+	+		
15			Nitzschia acicularis	20	150		
16			Nitzschia holsatica	40	+		
17			Nitzschia spp.	40	150		
18			Skeletonema potamos	1920	12700		
19			Surirella sp.	+			
20			Synedra acus	60	275		
21			Thalassiosiraceae-5	2625	5000		
22			Thalassiosiraceae-10	9000	41000		
23			Thalassiosiraceae-25	300	75		
24			BACILLARIOPHYCEAE	+			
25			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	100
26					Ankistrodesmus falcatus		+
27					Ankistrodesmus sp.	+	
28					Chlamydomonas spp.	+	+
29					Chlorogonium spp.		50
30					Chodatella quadriseta	+	
31	Chodatella wratislawiensis	20					
32	Dictyosphaerium sp.				100		
33	Eudorina elegans	32					
34	Golenkinia radiata				25		
35	Gonium pectorale	+					
36	Micractinium spp.	80			100		
37	Monoraphidium spp.	20			75		
38	Pandorina morum	16			+		
39	Pediastrum duplex				+		
40	Pediastrum tetras				+		
41	Scenedesmus acuminatus	+			+		
42	Scenedesmus spp.	80			500		
43	Schroederia setigera	+					
44	Tetrastrum elegans				100		
45	CHLOROPHYCEAE	220			250		
46	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		+		
47			Polyarthra sp.		+		
48			Synchaeta sp.		+		
49	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+			
50		多膜口	Tintinnidium sp.	+			
51			POLYHYMENOPHORA	+	+		
52		-	CILIOPHORA	+	+		
53	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+			
54	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4125	13750		
55			鞭毛藻	3625	9500		
56			鞭毛虫	625	3000		

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 28. 4. 14	H 28. 4. 14
総 数		23528	88600
種 類 組 成	藍 藻	40	175
	ク リ プ ト 藻	320	800
	渦 鞭 毛 藻	60	100
	黄 金 色 藻	40	0
	珪 藻	14225	59975
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0
	緑	468	1300
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	7750	23250
	625	3000	
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 5. 2	H 28. 5. 2
採取時刻			10:35	10:00
全水深 (m)			2.30	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	Aphanizomenon spp.	(+)
2			Lyngbya sp.	(25)
3			Oscillatoria spp.	(+)
4			Phormidium spp.	(50)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	375
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	25
7	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	+
8			Aulacoseira ambigua	+
9			Aulacoseira distans	100
10			Aulacoseira granulata	+
11			Bacillaria paradoxa	+
12			Fragilaria crotonensis	+
13			Melosira varians	+
14			Navicula sp.	+
15			Nitzschia acicularis	250
16			Nitzschia holsatica	100
17			Nitzschia spp.	175
18			Skeletonema potamos	43625
19			Synedra acus	100
20			Synedra berolinensis	+
21			Thalassiosiraceae-5	2125
22			Thalassiosiraceae-10	9500
23			Thalassiosiraceae-25	150
24	BACILLARIOPHYCEAE	+		
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
26			Ankistrodesmus falcatus	+
27			Chlamydomonas sp.	+
28			Chlorogonium spp.	50
29			Chodatella wratislawiensis	25
30			Closteriopsis longissima	
31			Closterium spp.	50
32			Coelastrum sp.	+
33			Dictyosphaerium spp.	400
34			Eudorina elegans	+
35			Gonium pectorale	+
36			Micractinium spp.	700
37			Monoraphidium sp.	
38			Pandorina morum	+
39			Pediastrum boryanum	+
40			Pediastrum duplex	+
41			Scenedesmus acuminatus	100
42			Scenedesmus spp.	950
43			Staurastrum sp.	+
44			Tetraedron sp.	25
45			CHLOROPHYCEAE	250
46	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+
47			Filinia sp.	+
48			Synchaeta spp.	+
49			Trichocercidae	+
50			EUROTATOREA	
51	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+
52			多膜口	Tintinnidium sp.
53			POLYHYMENOPHORA	25
54			CILIOPHORA	25
55	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+
56	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	11125
57			鞭毛藻	1375
58			鞭毛虫	1000

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 28. 5. 2	H 28. 5. 2
総 数		72650	108129
種 類 組 成	藍 藻	50	125
	ク リ プ ト 藻	375	1075
	渦 鞭 毛 藻	0	25
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	56125	79950
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0
	緑	2550	5375
	そ の 他 の 植 物 性	12500	19250
動 物 性		1050	2329
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 5. 24	H 28. 5. 24
採取時刻			13:50	13:23
全水深 (m)			2.34	1.77
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	Merismopedia spp.	(50)
2			Phormidium spp.	(25)
3			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(25)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1400 1525
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50
6	不等毛植物	ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2
7		珪藻	Aulacoseira ambigua	+
8			Aulacoseira distans	175 100
9			Aulacoseira granulata	75 225
10			Nitzschia acicularis	125
11			Nitzschia holsatica	75 200
12			Nitzschia spp.	400 475
13			Rhizosolenia longiseta	25
14			Skeletonema potamos	5450 4700
15			Surirella sp.	+
16			Synedra acus	75 100
17			Synedra berolinensis	+
18			Thalassiosiraceae-5	9750 8250
19	Thalassiosiraceae-10	11650 14000		
20	Thalassiosiraceae-25	125 +		
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	25
22	緑色植物	緑藻	Chodatella sp.	+
23			Coelastrum sp.	16
24			Crucigenia crucifera	600
25			Crucigenia quadrata	100 100
26			Dichotomococcus sp.	275
27			Dictyosphaerium spp.	+
28			Golenkinia radiata	50 25
29			Gonium pectorale	+
30			Micractinium spp.	900 900
31			Monoraphidium spp.	25 +
32			Oocystis sp.	+
33			Pediastrum boryanum	+
34			Pediastrum duplex	64
35			Pediastrum simplex	+
36			Scenedesmus acuminatus	200
37			Scenedesmus bicaudatus	100
38			Scenedesmus spp.	300 800
39			Schroederia setigera	25
40			Tetraedron spp.	125 250
41			Tetrastrum elegans	100
42			Tetrastrum sp.	100
43		CHLOROPHYCEAE	725 500	
44	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+
45			Keratella sp.	+
46			Polyarthra sp.	+
47			Synchaeta sp.	+
48			Trichocercidae	1 +
49		EUROTATOREA	+	
50	繊毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	50 125
51		-	CILIOPHORA	75 +
52	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+
53	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	5750 13250
54			鞭毛藻	4750 7750
55			鞭毛虫	250 2500

採取地		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 28. 5. 24	H 28. 5. 24
総数		42956	57177
種類組成	藍藻	75	100
	クリプト藻	1400	1525
	渦鞭毛藻	0	50
	黄金色藻	0	0
	珪藻	27775	28200
	ユーグレナ藻	25	0
	その他の植物性動物性	10500	21002
	動物性	376	2625
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 6. 1	H 28. 6. 1
採取時刻			13:40	13:11
全水深 (m)			1.98	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	Aphanocapsa sp.	(+)
2			Chroococcus sp.	(+)
3			Merismopedia sp.	(25)
4			Microcystis aeruginosa	25
5			Myxosarcina sp.	(+)
6			Phormidium sp.	(25)
7			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(50)
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	7600
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	150
10	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+
11			Mallomonas sp.	25
12		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	7
13		珪藻	Asterionella formosa	+
14		Attheya zachariasii	25	
15		Aulacoseira ambigua	500	
16		Aulacoseira distans	225	
17		Aulacoseira granulata	300	
18		Fragilaria crotonensis	+	
19		Nitzschia acicularis	25	
20		Nitzschia holsatica	375	
21		Nitzschia spp.	25	
22		Skeletonema potamos	5000	
23		Synedra acus	25	
24		Synedra berolinensis	+	
25		Thalassiosiraceae-5	2000	
26		Thalassiosiraceae-10	7300	
27	Thalassiosiraceae-25	100		
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
30			Chlamydomonas sp.	+
31			Chlorogonium sp.	25
32			Chodatella spp.	100
33			Closterium spp.	50
34			Coelastrum spp.	+
35			Crucigenia crucifera	+
36			Crucigenia quadrata	200
37			Dichotomococcus sp.	150
38			Dictyosphaerium spp.	+
39			Eudorina elegans	+
40			Golenkinia radiata	25
41			Gonium pectorale	+
42			Micractinium spp.	1500
43			Pandorina morum	+
44			Pediastrum boryanum	64
45			Pediastrum duplex	+
46			Pediastrum simplex	+
47			Pediastrum tetras	16
48			Scenedesmus acuminatus	+
49			Scenedesmus bicaudatus	300
50			Scenedesmus denticulatus	+
51			Scenedesmus spp.	600
52			Schroederia setigera	50
53			Tetraedron spp.	100
54			Westella botryoides	+
55			CHLOROPHYCEAE	1825
56	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.	+
57			Brachionus spp.	+
58			Keratella sp.	+
59			Polyarthra spp.	7
60			Schizocerca diversicornis	+
61			Testudinella sp.	1
62			Trichocercidae	2
63			EUROTATOREA	+
64	絨毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.	+
65			POLYHYMENOPHORA	150
66			CILIOPHORA	+
67	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+
68	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	8000
69			鞭毛藻	17000
70			鞭毛虫	2000



採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 28. 6. 1	H 28. 6. 1
総 数		55264	48004
種 類 組 成	藍 藻	25	100
	ク リ プ ト 藻	7600	2850
	渦 鞭 毛 藻	150	75
	黄 金 色 藻	25	0
	珪 藻	15850	16825
	ユ ー グ レ ナ 藻	50	0
	緑	4405	7963
	そ の 他 の 植 物 性	25007	16004
動 物 性	2152	4187	
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央	
採取年月日			H 28. 6. 20	H 28. 6. 20	
採取時刻			10:38	11:51	
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	Aphanocapsa spp.	(25)	
2			Lyngbya spp.	(75)	
3			Merismopedia spp.	(175)	
4			Microcystis aeruginosa	675	
5			Myxosarcina spp.	(25)	
6			Oscillatoria sp.	(25)	
7			Phormidium spp.	(25)	
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1250	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	
10			Peridinium spp.	100	
11	不等毛植物	ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2	
12			珪藻	Attheya zachariasii	100
13				Aulacoseira ambigua	350
14				Aulacoseira distans	1275
15				Aulacoseira granulata	+
16				Nitzschia acicularis	25
17				Nitzschia holsatica	75
18				Nitzschia spp.	150
19				Rhizosolenia longiseta	
20				Skeletonema potamos	8050
21				Surirella sp.	
22				Synedra acus	50
23				Thalassiosiraceae-5	9000
24				Thalassiosiraceae-10	8550
25	Thalassiosiraceae-25	25			
26	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	
27			Trachelomonas sp.	25	
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	150	
29			Ankistrodesmus falcatus	+	
30			Chodatella wratislawiensis		
31			Chodatella spp.	25	
32			Coelastrum spp.	400	
33			Crucigenia crucifera	+	
34			Crucigenia lauterbornii	+	
35			Crucigenia quadrata	+	
36			Crucigenia tetrapedia		
37			Dichotomococcus spp.		
38			Dictyosphaerium spp.	500	
39			Errerella bornheimiensis	+	
40			Eudorina elegans	+	
41			Golenkinia radiata	50	
42			Gonium pectorale		
43			Lobomonas spp.		
44			Micractinium spp.	100	
45			Monoraphidium spp.	25	
46			Oocystis sp.	+	
47			Pandorina morum	800	
48			Pediastrum asymmetricum		
49			Pediastrum boryanum	+	
50			Pediastrum duplex	32	
51			Pediastrum simplex	+	
52			Pediastrum tetras	+	
53			Pediastrum spp.	+	
54			Polyedriopsis spinulosa	+	
55			Scenedesmus acuminatus	+	
56			Scenedesmus bicaudatus	300	
57			Scenedesmus denticulatus		
58			Scenedesmus spp.	300	
59			Schroederia setigera	25	
60			Selenastrum sp.		
61			Tetraedron spp.	100	
62			Tetrastrum elegans		
63	Treubaria spp.				
64	Westella botryoides				
65	CHLOROPHYCEAE	1075			
66	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.	+	
67			Brachionus spp.	1	
68			Filinia sp.		
69			Polyarthra spp.	1	
70			Schizocerca diversicornis		
71			Testudinella spp.		
72			Trichocercidae	2	
73			EUROTATOREA	1	
74	絨毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.	+	
75			POLYHYMENOPHORA	50	
76			CILIOPHORA	100	
77	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		
78			SARCOMASTIGOPHORA	+	
79	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	5000	
80			鞭毛藻	4000	
81			鞭毛虫	150	

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 28. 6. 20	H 28. 6. 20
総 数		43189	76403
種 類 組 成	藍 藻	925	2350
	ク リ プ ト 藻	1250	1900
	渦 鞭 毛 藻	100	225
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	27650	43551
	ユ ー グ レ ナ 藻	75	50
	緑	3882	11097
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	9002	14560
		305	2670
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 28. 7. 5	H 28. 7. 5		
採取時刻			14:25	14:00		
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	Aphanocapsa spp.	(+)	(200)	
2			Aphanothece sp.		(+)	
3			Lyngbya spp.	(75)	(300)	
4			Merismopedia spp.	(150)	(475)	
5			Microcystis aeruginosa	200	575	
6			Myxosarcina sp.		(+)	
7			Oscillatoria spp.	(+)	(25)	
8			Phormidium spp.	(25)	(150)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1500	2250	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	25	+	
11			Peridinium spp.	200	75	
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+		
13			Uroglena spp.	+	126	
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2	10	
15			珪藻	Attheya zachariasii		50
16				Aulacoseira ambigua	300	975
17				Aulacoseira distans	1300	4300
18				Aulacoseira granulata	450	475
19				Melosira varians		+
20				Nitzschia acicularis	100	325
21				Nitzschia holsatica	300	275
22				Nitzschia spp.	500	2250
23	Skeletonema potamos	7350		4350		
24	Surirella sp.	+				
25	Synedra acus	+	50			
26	Synedra berolinensis	+				
27	Thalassiosiraceae-5	1300	300			
28	Thalassiosiraceae-10	5600	11200			
29	Thalassiosiraceae-25	75	225			
30	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	25	50	
31			Phacus sp.	+		
32	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	200	+	
33			Ankistrodesmus falcatus	300	+	
34			Chlamydomonas spp.	+	+	
35			Chlorogonium sp.	25		
36			Coelastrum spp.	400	400	
37			Crucigenia crucifera	+	+	
38			Crucigenia lauterbornii	+		
39			Crucigenia quadrata	100	100	
40			Crucigenia sp.		+	
41			Dicellula sp.	50		
42			Dichotomococcus spp.	+	275	
43			Dictyosphaerium spp.	500	2200	
44			Elakatothrix spp.	50	100	
45			Eudorina elegans	+		
46			Eudorina sp.	32		
47			Golenkinia radiata	25	25	
48			Gonium pectorale	96	144	
49			Lobomonas spp.		100	
50			Micractinium spp.	900	400	
51			Monoraphidium spp.	75	175	
52			Oocystis sp.	50		
53			Pandorina morum	+	16	
54			Pediastrum duplex	32	64	
55			Pediastrum simplex	+	16	
56			Pediastrum tetras	16	+	
57			Polyedriopsis spinulosa	25	25	
58			Pteromonas aculeata	+		
59			Scenedesmus acuminatus		+	
60			Scenedesmus bicaudatus	400	600	
61			Scenedesmus denticulatus	+	+	
62			Scenedesmus spp.	450	650	
63			Schroederia setigera	+	150	
64			Selenastrum spp.	+	+	
65			Staurastrum sp.		25	
66			Tetraedron spp.	+	50	
67			Tetrastrum elegans		+	
68			Tetrastrum sp.		100	
69			Treubaria spp.	25	25	
70			Westella botryoides		+	
71		CHLOROPHYCEAE	725	1275		
72	輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	1	+	
73			Polyarthra spp.	2	2	
74			Schizocerca diversicornis	1	+	
75			Synchaeta sp.	+		
76			Testudinella sp.		1	
77			Trichocercidae	3	3	
78			EUROTATOREA	1	1	
79			繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+
80	多膜口	Tintinnidium sp.			+	
81	-	POLYHYMENOPHORA		75	125	
82		CILIOPHORA		50	25	
83	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	25	50	
84		真正太陽虫	HELIOZOA	50	50	
85	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1500	5000	

採取地			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 7. 5	H 28. 7. 5
No.	門	綱	出現種名	
86	不明	プランクトン	鞭毛藻	3400
87			鞭毛虫	1200
総数				47933
種類組成				
			藍藻	450
			クリプト藻	1500
			渦鞭毛藻	225
			黄金色藻	0
			珪藻	17275
			ユーグレナ藻	25
			緑藻	4476
			その他の植物性	4902
			動物性	1408
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。
備考				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>				

採取地点			根戸下	手賀沼中央			
採取年月日			H 28. 7. 13	H 28. 7. 13			
採取時刻			13:33	13:08			
全水深 (m)			2.20	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	Anabaena (直線トリコム)	(+)			
2			Aphanizomenon sp.	(+)			
3			Aphanocapsa spp.	(100)	(425)		
4			Lyngbya spp.	(25)	(200)		
5			Merismopedia spp.	(275)	(550)		
6			Microcystis aeruginosa	325	925		
7			Microcystis wesenbergii		+		
8			Myxosarcina sp.		(25)		
9			Oscillatoria sp.	(+)			
10			Phormidium spp.	(50)	(150)		
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2200	1050		
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	50		
13			Peridinium spp.	125	225		
14	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		25		
15			Uroglena sp.		+		
16		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	4	+		
17		珪藻	Attheya zachariasii	25	+		
18			Aulacoseira ambigua	75	325		
19			Aulacoseira distans	750	2200		
20			Aulacoseira granulata	+	150		
21			Nitzschia acicularis	100	400		
22			Nitzschia holsatica	+	+		
23			Nitzschia spp.	500	1700		
24			Skeletonema potamos	12800	7600		
25			Surirella sp.		1		
26			Synedra acus	75	50		
27			Synedra berolinensis	+	100		
28			Thalassiosiraceae-5	5250	3750		
29			Thalassiosiraceae-10	9600	17300		
30			Thalassiosiraceae-25	+	125		
31			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	25
32	緑色植物		緑藻	Acanthosphaera zachariasii			
33		Actinastrum hantzschii		+	+		
34		Ankistrodesmus sp.			+		
35		Chlamydomonas spp.		+	+		
36		Chodatella quadriseta		+			
37		Chodatella sp.			25		
38		Coelastrum spp.		+	400		
39		Crucigenia crucifera		200	+		
40		Crucigenia lauterbornii		+			
41		Crucigenia quadrata			+		
42		Dichotomococcus spp.		150	400		
43		Dictyosphaerium spp.		600	1500		
44		Didymocystis sp.			+		
45		Eudorina elegans			+		
46		Eudorina sp.		32			
47		Golenkinia radiata		25			
48		Gonium pectorale		48	16		
49		Lobomonas spp.			75		
50		Micractinium spp.		200	100		
51		Monoraphidium spp.		+	125		
52		Nephrocytium sp.			+		
53		Pandorina morum		48	112		
54		Pediastrum duplex		16	16		
55		Pediastrum simplex			16		
56		Pediastrum tetras		+	8		
57		Polyedriopsis spinulosa		+	+		
58		Scenedesmus acuminatus		+	200		
59		Scenedesmus bicaudatus		100	200		
60		Scenedesmus denticulatus		+	+		
61		Scenedesmus spp.		600	850		
62		Schroederia setigera		25	125		
63		Staurastrum sp.		+			
64		Tetraedron spp.		75	75		
65		Tetrastrum elegans			200		
66		Treubaria sp.			25		
67	CHLOROPHYCEAE	700	1350				
68	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.		+		
69			Brachionus sp.	+			
70			Polyarthra spp.	2	9		
71			Schizocerca diversicornis	+	1		
72			Synchaeta sp.		+		
73			Testudinella sp.		1		
74			Trichocercidae	5	5		
75			EUROTATOREA	2	10		
76			織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	
77				多膜口	POLYHYMENOPHORA	75	50
78		-	CILIOPHORA	50	50		
79	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	+	+		
80		真正太陽虫	HELIOZOA	+			
81	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4250	8000		
82			鞭毛藻	9250	4500		
83			鞭毛虫	500	300		

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 28. 7. 13	H 28. 7. 13
総 数		49232	56095
種 類 組 成	藍 藻	775	2275
	ク リ プ ト 藻	2200	1050
	渦 鞭 毛 藻	125	275
	黄 金 色 藻	0	25
	珪 藻	29175	33701
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	25
	緑	2819	5818
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	13504	12500
検 査 条 件		634	426
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H 28. 8. 3		H 28. 8. 3	
採取時刻		14:25		15:30	
全水深 (m)		2.25		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	Aphanocapsa spp.	(50)	(75)
2			Lyngbya spp.	(+)	(75)
3			Merismopedia spp.	(175)	(975)
4			Microcystis aeruginosa		25
5			Oscillatoria sp.	(+)	
6			Phormidium spp.	(125)	(100)
7			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(25)
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	4000	1250
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+
10			Peridinium spp.	100	175
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		+
12			Uroglena sp.	+	
13		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2	7
14		珪藻	Attheya zachariasii		25
15			Aulacoseira ambigua		575
16			Aulacoseira distans	825	950
17			Aulacoseira granulata	250	575
18			Melosira varians	+	
19			Nitzschia acicularis	+	125
20			Nitzschia holsatica	100	475
21			Nitzschia spp.	225	575
22			Rhizosolenia longiseta		25
23			Skeletonema potamos	19100	20250
24			Synedra acus	+	50
25	Thalassiosiraceae-5		12000	10500	
26	Thalassiosiraceae-10	8000	12750		
27	Thalassiosiraceae-25	+	100		
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	175	100
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	
30			Ankistrodesmus spp.		175
31			Chlamydomonas sp.	+	
32			Chlorogonium spp.		75
33			Cosmarium sp.		+
34			Crucigenia crucifera	+	300
35			Crucigenia lauterbornii		+
36			Crucigenia quadrata		500
37			Dichotomococcus spp.	525	+
38			Dictyosphaerium spp.	+	700
39			Elakatothrix sp.		+
40			Eudorina elegans	32	128
41			Golenkinia radiata	+	+
42			Gonium pectorale	48	56
43			Lobomonas spp.	+	100
44			Micractinium spp.	200	300
45			Monoraphidium spp.	75	125
46			Oocystis sp.	+	
47			Pandorina morum	32	96
48			Pediastrum duplex	+	56
49			Pediastrum simplex	16	16
50			Pediastrum tetras	16	+
51			Pleodorina sp.		+
52			Polyedriopsis spinulosa	+	25
53			Scenedesmus acuminatus	+	+
54			Scenedesmus bicaudatus	500	200
55			Scenedesmus spp.	350	700
56			Schroederia setigera	25	75
57			Selenastrum minutum		25
58			Tetraedron spp.	+	50
59			Tetrastrum punctatum		200
60			Treubaria spp.		50
61			CHLOROPHYCEAE	1175	925
62	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	1
63			Filinia spp.	+	1
64			Polyarthra spp.	3	4
65			Schizocerca diversicornis		1
66			Testudinella sp.		1
67			Trichocercidae	2	+
68			EUROTATOREA	+	4
69	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	25	
70		多膜口	POLYHYMENOPHORA	75	+
71		-	CILIOPHORA	+	50
72	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+	50
73	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	10000	13000
74			鞭毛藻	6750	4500
75			鞭毛虫	1750	3000



採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 28. 8. 3	H 28. 8. 3
総 数		66727	75271
種 類 組 成	藍 藻	350	1275
	ク リ プ ト 藻	4000	1250
	渦 鞭 毛 藻	100	175
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	40500	46975
	ユ ー グ レ ナ 藻	175	100
	緑	2994	4877
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	16752	17507
検 査 条 件		1856	3112
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H 28. 8. 15	H 28. 8. 15		
採取時刻			13:16	12:50		
全水深 (m)			2.25	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	Aphanocapsa spp.	(150)		
2			Aphanothece spp.	(250)		
3			Lyngbya contorta	(50)		
4			Lyngbya spp.	(400)		
5			Merismopedia spp.	(500)		
6			Microcystis aeruginosa	900		
7			Microcystis wesenbergii	+		
8			Oscillatoria sp.	(+)		
9			Phormidium spp.	(350)		
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	600		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50		
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+		
13			Uroglena spp.	187		
14		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2		
15		珪藻	Attheya zachariasii	50		
16			Aulacoseira ambigua	+		
17			Aulacoseira distans	150		
18			Aulacoseira granulata	+		
19			Nitzschia acicularis	+		
20			Nitzschia holsatica	+		
21			Nitzschia spp.	200		
22			Skeletonema potamos	24750		
23			Surirella sp.	+		
24			Synedra acus	50		
25			Synedra ulna	+		
26	Thalassiosiraceae-5		20250			
27	Thalassiosiraceae-10	11750				
28	Thalassiosiraceae-25	50				
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		
31			Ankistrodesmus spp.	200		
32			Chlamydomonas sp.	+		
33			Chlorogonium spp.	50		
34			Coelastrum spp.	+		
35			Crucigenia crucifera	+		
36			Crucigenia quadrata	600		
37			Dichotomococcus spp.	1700		
38			Dictyosphaerium spp.	+		
39			Errerella bornheimiensis	64		
40			Eudorina spp.	80		
41			Golenkinia radiata	+		
42			Gonium pectorale	16		
43			Lobomonas sp.	+		
44			Micractinium spp.	400		
45			Monoraphidium spp.	+		
46			Nephrocytium sp.	+		
47			Oocystis spp.	+		
48			Pandorina morum	+		
49			Pediastrum boryanum	32		
50			Pediastrum duplex	48		
51			Pediastrum simplex	32		
52			Pediastrum tetras	+		
53			Polyedriopsis spinulosa	+		
54			Pteromonas aculeata	+		
55			Scenedesmus acuminatus	400		
56			Scenedesmus bicaudatus	200		
57			Scenedesmus denticulatus	+		
58			Scenedesmus spp.	1500		
59			Schroederia setigera	50		
60			Schroederia sp.	+		
61			Sphaerocystis schroeteri	650		
62			Tetraedron spp.	50		
63			Tetrastrum heterocanthum	+		
64			Treubaria sp.	50		
65			CHLOROPHYCEAE	1450		
66			輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	+
67					Brachionus sp.	+
68					Filinia sp.	+
69					Polyarthra spp.	5
70					Schizocerca diversicornis	1
71					Trichocercidae	2
72					EUROTATOREA	5
73			繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	100
74					Tintinnidium sp.	1
75	多膜口	POLYHYMENOPHORA		50		
76		CILIOPHORA		200		
77	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	50		
78		真正太陽虫	HELIOZOA	50		
79	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	9500		
80			鞭毛藻	2000		
81			鞭毛虫	1250		

採取地		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 28. 8. 15	H 28. 8. 15
総数		79761	73167
種類組成	藍藻	2350	8150
	クリプト藻	600	1200
	渦鞭毛藻	50	50
	黄金色藻	187	0
	珪藻	57200	26800
	ユーグレナ藻	50	0
	緑藻	6408	20708
	その他の植物性動物性	11502	15754
	1414	505	
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

	採取地	根戸下	手賀沼中央		
	採取年月日	H 28. 9. 1	H 28. 9. 1		
	採取時刻	10:30	9:58		
	全水深 (m)	1.87	1.32		
	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)	(300)	
2			Aphanizomenon sp.	(+)	
3			Aphanocapsa spp.	(150)	(150)
4			Aphanothece sp.		(50)
5			Lyngbya spp.	(200)	(700)
6			Merismopedia spp.	(1200)	(3100)
7			Microcystis aeruginosa	300	200
8			Microcystis wesenbergii		+
9				Phormidium spp.	(450)
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	850	550
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+
12			Peridinium spp.	450	300
13	不等毛植物	ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	3	1
14		珪藻	Attheya zachariasii	+	50
15			Aulacoseira ambigua	+	700
16			Aulacoseira distans	2400	900
17			Aulacoseira granulata	+	1000
18			Cymatopleura solea		+
19			Nitzschia acicularis	+	200
20			Nitzschia holsatica	+	700
21			Nitzschia spp.	400	+
22			Skeletonema potamos	15500	14900
23			Surirella sp.		1
24			Thalassiosiraceae-5	3250	8750
25			Thalassiosiraceae-10	10500	17250
26			Thalassiosiraceae-25	+	250
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	100	50
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	600	2850
29			Ankistrodesmus spp.	+	+
30			Chlamydomonas spp.	+	+
31			Chlorogonium spp.	200	100
32			Chodatella sp.		50
33			Coelastrum sp.		+
34			Cosmarium sp.	+	
35			Crucigenia crucifera	+	600
36			Crucigenia lauterbornii	+	+
37			Crucigenia quadrata	200	
38			Dichotomococcus spp.	600	600
39			Dictyosphaerium spp.	+	1600
40			Elakatothrix spp.		200
41			Errerella bornheimiensis		96
42			Eudorina spp.	272	160
43			Golenkinia radiata	+	150
44			Gonium pectorale	16	48
45			Kirchneriella spp.	+	+
46			Lobomonas sp.	+	
47			Micractinium spp.	600	400
48			Monoraphidium spp.	+	150
49			Oocystis spp.		250
50			Pandorina morum	64	56
51			Pediastrum duplex	64	96
52			Pediastrum simplex		16
53			Pediastrum tetras	8	8
54			Polyedriopsis spinulosa	50	50
55			Scenedesmus acuminatus	+	+
56			Scenedesmus bicaudatus	+	400
57			Scenedesmus denticulatus	+	
58			Scenedesmus spp.	1700	1300
59			Schroederia setigera	100	300
60			Selenastrum sp.		+
61			Tetraedron spp.	250	150
62			Tetrastrum elegans	400	
63			Treubaria spp.	+	+
64			CHLOROPHYCEAE	2350	2550
65			輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.
66	Brachionus spp.	1			+
67	Filinia spp.	2			
68	Polyarthra spp.	7			6
69	Schizocerca diversicornis	3			+
70	Testudinella sp.				1
71	Trichocercidae	10			2
72	EUROTATOREA	7			7
73	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		50
74			多膜口	Tintinnidium sp.	
75			POLYHYMENOPHORA	+	50
76			CILIOPHORA		50
77	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	50	+
78	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4000	5250
79			鞭毛藻	4750	6000
80			鞭毛虫	500	250

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 28. 9. 1	H 28. 9. 1
総 数		52107	74398
種 類 組 成	藍 藻	1850	4950
	ク リ プ ト 藻	850	550
	渦 鞭 毛 藻	450	300
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	32050	44701
	ユ ー グ レ ナ 藻	100	50
	緑	7474	12180
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	8753	11251
検 査 条 件		580	416
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28. 9. 12	H 28. 9. 12
採取時刻			10:35	10:05
全水深 (m)			1.85	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 (不規則トリコム)	(50)
2			Aphanizomenon sp.	(+)
3			Aphanocapsa spp.	(200) (1300)
4			Aphanothece spp.	(100) (150)
5			Chroococcus spp.	200 +
6			Lyngbya spp.	(600) (1000)
7			Merismopedia spp.	(650) (1300)
8			Microcystis aeruginosa	1100 6500
9			Microcystis wesenbergii	+ +
10			Myxosarcina spp.	(350) (+)
11			Phormidium spp.	(250) (400)
12			CYANOPHYCEAE (コロニー)	(+)
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2000 1200
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	100
15			Peridinium spp.	550 250
16	不等毛植物	ラフィド藻 珪藻	RAPHIDOPHYCEAE	10 1
17			Attheya zachariasii	+ +
18			Aulacoseira ambigua	+ +
19			Aulacoseira distans	1100 650
20			Aulacoseira granulata	550 1200
21			Gyrosigma sp.	1
22			Nitzschia acicularis	150 250
23			Nitzschia holsatica	+ 200
24			Nitzschia spp.	1400 1950
25			Rhizosolenia longiseta	350
26			Skeletonema potamos	11400 6600
27			Surirella sp.	1
28			Synedra acus	+ +
29			Synedra ulna	+ +
30			Thalassiosiraceae-5	10500 2000
31			Thalassiosiraceae-10	13600 18400
32	Thalassiosiraceae-25	+ 150		
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	150
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	200
35			Ankistrodesmus spp.	+ 1100
36			Chlamydomonas spp.	+ +
37			Chlorogonium spp.	100
38			Coelastrum spp.	+ +
39			Cosmarium spp.	100
40			Crucigenia crucifera	400 +
41			Crucigenia lauterbornii	+ +
42			Crucigenia quadrata	200
43			Dichotomococcus spp.	+ 500
44			Dictyosphaerium spp.	+ 1600
45			Elakatothrix spp.	100 100
46			Eudorina elegans	+ +
47			Eudorina spp.	400 108
48			Golenkinia radiata	+ 450
49			Gonium pectorale	+ +
50			Lobomonas sp.	+ +
51			Micractinium spp.	+ 1200
52			Monoraphidium spp.	500 250
53			Oocystis spp.	200 350
54			Pandorina morum	64 160
55			Pediastrum duplex	32 +
56			Pediastrum simplex	+ 80
57			Pediastrum tetras	24 8
58			Polyedriopsis spinulosa	+ +
59			Scenedesmus acuminatus	100 +
60			Scenedesmus bicaudatus	700 900
61			Scenedesmus denticulatus	200 +
62			Scenedesmus spp.	1300 7500
63			Schroederia setigera	200
64			Tetraedron spp.	150 200
65			Tetrastrum elegans	200 1200
66			Treubaria spp.	150 +
67			Westella botryoides	+ +
68	CHLOROPHYCEAE	1400 2400		
69	輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	+ +
70			Brachionus sp.	+ +
71			Filinia sp.	1
72			Polyarthra spp.	5 3
73			Schizocerca diversicornis	2
74	Trichocercidae	3 1		
75	EUROTATOREA	5 10		
76	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	50
77		多膜口	POLYHYMENOPHORA	50 +
78		-	CILIOPHORA	150 350
79	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+ 100
80	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	7750 6000	
81		鞭毛藻	5750 4000	
82		鞭毛虫	1250 2000	

採 取 地 点		根 戸 下	手賀沼中央
採 取 年 月 日		H 28. 9. 12	H 28. 9. 12
総 数		66147	75022
種 類 組 成	藍 藻	3450	10700
	ク リ プ ト 藻	2000	1200
	渦 鞭 毛 藻	650	250
	黄 金 色 藻	0	0
	珪 藻	38701	31751
	ユ ー グ レ ナ 藻	150	0
	緑 藻	6220	18606
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	13510	10001
1466		2514	
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・ 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。</li> </ul>			

採取地点		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H 28. 10. 5		H 28. 10. 5	
採取時刻		13:34		13:05	
全水深 (m)		1.94		1.42	
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.	(+)	(150)
2			Aphanothece sp.	(+)	
3			Lyngbya spp.	(50)	
4			Merismopedia sp.	(+)	(450)
5			Microcystis wesenbergii		97
6			Phormidium spp.		(150)
7			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(100)	(50)
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3700	3700
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	50	+
10			Peridinium spp.	50	50
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+	
12		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	16	3
13		珪藻	Attheya zachariasi	+	
14			Aulacoseira ambigua		100
15			Aulacoseira distans	400	750
16			Aulacoseira granulata	200	600
17			Epithemia sp.		50
18			Nitzschia acicularis	+	50
19			Nitzschia holsatica	+	+
20			Nitzschia spp.	200	450
21			Rhizosolenia longiseta	150	100
22			Skeletonema potamos	4300	10100
23			Synedra ulna	+	
24			Thalassiosiraceae-5	3900	2900
25	Thalassiosiraceae-10		6600	10900	
26	Thalassiosiraceae-25	+	50		
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	50
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	350
29			Chlamydomonas sp.	+	
30			Chlorogonium sp.		50
31			Chodatella wratislawiensis	100	
32			Chodatella sp.	+	
33			Coelastrum spp.	+	+
34			Cosmarium sp.		+
35			Crucigenia crucifera	+	+
36			Crucigenia lauterbornii		+
37			Crucigenia quadrata		200
38			Dictyosphaerium spp.	600	1400
39			Golenkinia radiata	+	50
40			Gonium pectorale	+	+
41			Lobomonas spp.	100	150
42			Micractinium spp.	1000	400
43			Monoraphidium spp.	50	50
44			Oocystis spp.	+	100
45			Pandorina morum	+	
46			Pediastrum duplex	16	32
47			Pediastrum simplex	+	128
48			Pediastrum tetras		+
49			Polyedriopsis spinulosa		+
50			Scenedesmus acuminatus	+	+
51			Scenedesmus bicaudatus	200	+
52			Scenedesmus denticulatus	+	200
53			Scenedesmus spp.	300	1300
54			Selenastrum sp.		+
55			Tetraedron spp.	50	50
56			Tetrastrum elegans	+	
57			Treubaria spp.	+	50
58			Yamagishiella unicocca		32
59			CHLOROPHYCEAE	700	2350
60	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.		+
61			Polyarthra spp.	2	9
62			Trichocercidae	2	1
63			EUROTATOREA	1	
64	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		+
65		多膜口	Tintinnidium spp.	+	+
66			POLYHYMENOPHORA	100	50
67		-	CILIOPHORA	+	50
68	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	+	
69		真正太陽虫	HELIOZOA	+	50
70	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1100	500
71			鞭毛藻	4100	2900
72			鞭毛虫	100	1600



採取地		根戸下	手賀沼中央
採取年月日		H 28. 10. 5	H 28. 10. 5
総数		28237	42802
種類組成	藍藻	150	897
	クリプト藻	3700	3700
	渦鞭毛藻	100	50
	黄金色藻	0	0
	珪藻	15750	26050
	ユーグレナ藻	0	50
	緑藻	3116	6892
	その他の植物性動物性	5216	3403
	動物性	205	1760
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28.10.12	H 28.10.12
採取時刻			13:16	12:50
全水深 (m)			1.90	1.45
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.	(+)
2			Aphanothece spp.	(175)
3			Lyngbya contorta	(25)
4			Lyngbya spp.	(150)
5			Merismopedia spp.	(25)
6			Microcystis aeruginosa	25
7			Phormidium sp.	(25)
8			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(100)
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	4400
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	125
11			Peridinium spp.	125
12	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	25
13		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	22
14		珪藻	Attheya zachariasi	25
15			Aulacoseira ambigua	100
16			Aulacoseira distans	450
17			Aulacoseira granulata	125
18			Nitzschia acicularis	50
19			Nitzschia holsatica	+
20			Nitzschia spp.	50
21			Rhizosolenia longiseta	25
22			Skeletonema potamos	8000
23			Surirella spp.	
24			Synedra ulna	+
25			Thalassiosiraceae-5	1625
26			Thalassiosiraceae-10	5625
27	Thalassiosiraceae-25	25		
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	125
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	200
30			Ankistrodesmus sp.	+
31			Chlorogonium spp.	75
32			Chodatella sp.	+
33			Coelastrum spp.	+
34			Crucigenia crucifera	200
35			Crucigenia lauterbornii	+
36			Crucigenia sp.	100
37			Dichotomococcus spp.	+
38			Dictyosphaerium spp.	+
39			Golenkinia radiata	100
40			Gonium pectorale	8
41			Lobomonas spp.	+
42			Micractinium spp.	200
43			Monoraphidium spp.	50
44			Oocystis sp.	+
45			Pandorina morum	32
46			Pediastrum duplex	48
47			Pediastrum simplex	16
48			Polyedriopsis spinulosa	+
49			Scenedesmus acuminatus	100
50			Scenedesmus bicaudatus	200
51			Scenedesmus denticulatus	+
52			Scenedesmus spp.	100
53			Schroederia setigera	25
54			Tetraedron spp.	25
55			Tetrastrum elegans	100
56			Treubaria sp.	25
57			Yamagishiella unicocca	32
58			CHLOROPHYCEAE	775
59	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.	+
60			Brachionus sp.	+
61			Conochiloides sp.	1
62			Polyarthra sp.	1
63			Trichocercidae	+
64			EUROTATOREA	+
65	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	25
66		多膜口	POLYHYMENOPHORA	+
67		-	CILIOPHORA	+
68	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+
69	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1500
70			鞭毛藻	3125
71			鞭毛虫	1500

採 取 地 点		根 戸 下	手 賀 沼 中 央
採 取 年 月 日		H 28.10.12	H 28.10.12
総 数		28417	65957
種 類 組 成	藍 藻	50	1175
	ク リ プ ト 藻	4400	7000
	渦 鞭 毛 藻	125	175
	黄 金 色 藻	25	50
	珪 藻	16100	44427
	ユ ー グ レ ナ 藻	125	50
	緑	1420	4366
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	4647	6709
		1525	2005
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。	
備 考			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>			

採取地点		根戸下	手賀沼中央			
採取年月日		H 28.11. 2	H 28.11. 2			
採取時刻		13:51	13:10			
全水深 (m)		1.93	1.48			
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 sp.	(25)		
2			Merismopedia spp.		(50)	
3			Microcystis aeruginosa	+	+	
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	275	325	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		25	
6			Peridinium sp.	+		
7	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+		
8			Synura sp.	+		
9			Aulacoseira distans	+	850	
10		Aulacoseira granulata	+	+		
11		Bacillaria paradoxa	16			
12		Nitzschia acicularis		+		
13		Nitzschia holsatica		+		
14		Nitzschia spp.	50	75		
15		Skeletonema potamos	35375	63500		
16		Surirella sp.	+			
17		Synedra acus	25			
18		Synedra ulna	+			
19		Thalassiosiraceae-5	1375	3750		
20		Thalassiosiraceae-10	2750	2650		
21		Thalassiosiraceae-25	+	25		
22		緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+
23				Ankistrodesmus sp.		+
24	Dictyosphaerium spp.			+	+	
25	Golenkinia radiata			+		
26	Lobomonas sp.			+		
27	Micractinium spp.			+	+	
28	Monoraphidium spp.				75	
29	Oocystis spp.			+	+	
30	Pediastrum boryanum			+		
31	Pediastrum duplex			+	+	
32	Pediastrum tetras				+	
33	Scenedesmus acuminatus			+		
34	Scenedesmus bicaudatus				100	
35	Scenedesmus spp.			100	100	
36	CHLOROPHYCEAE			100	50	
37	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		+	
38			Synchaeta spp.	+	+	
39			Trichocercidae		1	
40	絨毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	+	+	
41			POLYHYMENOPHORA	100	50	
42			CILIOPHORA	+	25	
43	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	+	25	
44		真正太陽虫	HELIOZOA	+		
45	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	375	375	
46			鞭毛藻	500	1125	
47			鞭毛虫	50	500	
総数				41091	73626	
種類組成		藍藻	0	0		
		クリプト藻	275	325		
		渦鞭毛藻	0	25		
		黄金色藻	0	0		
		珪藻	39591	70850		
		ユーグレナ藻	0	0		
		緑藻	200	325		
		その他の植物性	875	1500		
		動物性	150	601		
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備考						
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>						

採取地点			根戸下	手賀沼中央
採取年月日			H 28.11.16	H 28.11.16
採取時刻			13:38	13:00
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	Aphanocapsa sp.	(+)
2			Lyngbya sp.	(5)
3			Phormidium sp.	(5)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1400 450
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	+
6	不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua	80 20
7			Aulacoseira distans	10 200
8			Aulacoseira granulata	+
9			Bacillaria paradoxa	+
10			Melosira varians	+
11			Navicula sp.	+
12			Nitzschia acicularis	10 5
13			Nitzschia holsatica	70 130
14			Nitzschia spp.	15 25
15			Skeletonema potamos	39850 48750
16			Surirella sp.	+
17			Synedra acus	+
18			Thalassiosiraceae-5	1400 1575
19			Thalassiosiraceae-10	4500 5625
20	Thalassiosiraceae-25	+		
21	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	5
22			Phacus sp.	+
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+
24			Chodatella wratislawiensis	10
25			Dictyosphaerium spp.	20 +
26			Golenkinia radiata	10 5
27			Kirchneriella sp.	60
28			Micractinium spp.	60 80
29			Monoraphidium spp.	20 20
30			Pediastrum tetras	+
31			Scenedesmus acuminatus	+
32			Scenedesmus bicaudatus	+
33			Scenedesmus spp.	40 130
34			Schroederia sp.	5
35			Tetraedron sp.	5
36		CHLOROPHYCEAE	85 45	
37	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	+
38	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	5
39			多膜口	Tintinnidium spp.
40		-	POLYHYMENOPHORA	20 45
41			CILIOPHORA	40 30
42	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	5
43	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	150 225
44			鞭毛藻	525 900
45			鞭毛虫	450 350
総数			48785	58790
種類組成				
			藍藻	10 0
			クリプト藻	1400 450
			渦鞭毛藻	0 0
			黄金色藻	0 0
			珪藻	45935 56435
			ユーグレナ藻	5 0
			緑藻	250 345
			その他の植物性	675 1125
			動物性	510 435
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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。
備考				
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>				

採取地点		根戸下	手賀沼中央			
採取年月日		H 28.12.7	H 28.12.7			
採取時刻		14:00	13:21			
全水深 (m)		1.93	1.40			
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.	(25)		
2			Chroococcus sp.		100	
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3300	3400	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	25		
5	不等毛植物	黄金色藻	Synura sp.		44	
6		珪藻	Asterionella formosa		+	
7			Aulacoseira ambigua			100
8			Aulacoseira distans	350		575
9			Aulacoseira granulata			+
10			Melosira varians			+
11			Nitzschia acicularis			+
12			Nitzschia holsatica			+
13			Nitzschia spp.	25		25
14			Rhizosolenia longiseta			25
15			Skeletonema potamos	43250		79750
16			Synedra acus			+
17			Thalassiosiraceae-5	4050		3050
18			Thalassiosiraceae-10	1325		2075
19			Thalassiosiraceae-25			+
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.		+	
21	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.		+	
22			Chlorogonium sp.			+
23			Chodatella quadriseta			25
24			Diacantos belenophorus	25		
25			Dictyosphaerium sp.			+
26			Golenkinia radiata			+
27			Micractinium spp.	200		600
28			Monoraphidium sp.			25
29			Pandorina morum			+
30			Pediastrum simplex			+
31			Scenedesmus spp.			+
32			Tetraedron spp.	25		25
33			Treubaria sp.			25
34			CHLOROPHYCEAE	350		500
35	輪形動物	輪虫	Synchaeta sp.		+	
36			EUROTATOREA			+
37	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.		+	
38			POLYHYMENOPHORA	25		+
39			—	CILIOPHORA	50	
40	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	550		250
41			鞭毛藻	900		800
42			鞭毛虫	700		900
総		数		55175	92919	
種類組成		藍藻	藻	0	0	
		クリプト藻	藻	3300	3400	
		渦鞭毛藻	藻	25	0	
		黄金色藻	藻	0	44	
		珪藻	藻	49000	86000	
		ユーグレナ藻	藻	0	0	
		緑藻	藻	625	1375	
		その他の植物性		1450	1050	
		動物性		775	1050	
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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100～400倍) で検鏡した。			
備考						
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>						

採取地点		根戸下	手賀沼中央				
採取年月日		H 28.12.12	H 28.12.12				
採取時刻		10:56	12:06				
全水深 (m)		1.70	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 spp.	(25)	(50)		
2			Merismopedia sp.		(25)		
3			Myxosarcina sp.	(+)			
4			Phormidium sp.	(+)			
5			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(25)		
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	400	1500		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	+			
8			Peridinium spp.	25	+		
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	18			
10			Synura sp.		17		
11			珪藻	Asterionella formosa	4		
12		Aulacoseira ambigua		200	525		
13		Aulacoseira distans		200	150		
14		Aulacoseira granulata		150	+		
15		Navicula sp.		+			
16		Nitzschia holsatica		100	+		
17		Nitzschia sp.		25			
18		Skeletonema potamos		29375	56250		
19		Thalassiosiraceae-5		3000	3750		
20		Thalassiosiraceae-10		2500	4550		
21		Thalassiosiraceae-25	+	50			
22	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+			
23	緑色植物	緑藻	Chodatella quadriseta		+		
24			Dictyosphaerium spp.	+	+		
25			Micractinium spp.	+	700		
26			Monoraphidium spp.		50		
27			Pediastrum simplex		+		
28			Scenedesmus spp.	50	350		
29			Staurastrum sp.		+		
30			Treubaria sp.	25			
31			CHLOROPHYCEAE	125	525		
32			輪形動物	輪虫	Keratella sp.		+
33					Synchaeta sp.	+	
34	EUROTATOREA	+					
35	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	+	100		
36		-	CILIOPHORA	25	50		
37	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+			
38	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	450	850		
39			鞭毛藻	250	650		
40			鞭毛虫	150	1050		
総数				37072	71117		
種類組成		藍藻	0	0			
		クリプト藻	400	1500			
		渦鞭毛藻	25	0			
		黄金色藻	18	17			
		珪藻	35554	65275			
		ユーグレナ藻	0	0			
		緑藻	200	1625			
		その他の植物性動物性	700	1500			
			175	1200			
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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。				
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>							

採取地点		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H 29. 1. 11	H 29. 1. 11		
採取時刻		13:40	13:13		
全水深 (m)		1.82	1.30		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100		
No.	門	網	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Lyngbya spp.	(125)	(100)
2			Phormidium spp.	(+)	(25)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	325	375
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+	
5			Mallomonas sp.	+	
6			Synura sp.	+	
7		珪藻	Asterionella formosa	+	+
8			Aulacoseira ambigua	450	100
9			Aulacoseira distans	200	350
10			Aulacoseira granulata	75	
11			Gyrosigma sp.		+
12			Melosira varians	4	+
13			Nitzschia acicularis	50	50
14			Nitzschia holsatica		+
15			Nitzschia spp.	50	50
16			Skeletonema potamos	750	1150
17			Synedra acus	125	75
18			Synedra ulna	+	+
19			Thalassiosiraceae-5	850	950
20			Thalassiosiraceae-10	7500	27250
21			Thalassiosiraceae-25	+	
22			BACILLARIOPHYCEAE	+	
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.		+
24	緑色植物	緑藻	Chodatella quadriseta		25
25			Dictyosphaerium sp.	+	
26			Micractinium sp.	100	
27			Monoraphidium spp.	75	25
28			Oocystis sp.	200	
29			Pediastrum simplex	+	
30			Scenedesmus spp.	100	50
31			CHLOROPHYCEAE	300	50
32	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		+
33	絨毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA		+
34		-	CILIOPHORA	+	
35	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	850	800
36			鞭毛藻	450	650
37			鞭毛虫	250	50
総数				12704	32000
種類組成		藍藻	藻	0	0
		クリプト藻	藻	325	375
		渦鞭毛藻	藻	0	0
		黄金色藻	藻	0	0
		珪藻	藻	10054	29975
		ユーグレナ藻	藻	0	0
		緑藻	藻	775	150
		その他の植物性		1300	1450
		動物性		250	50
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。		
備考					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>					



採取地点		根戸下	手賀沼中央				
採取年月日		H 29. 1. 18	H 29. 1. 18				
採取時刻		13:55	13:03				
全水深 (m)		1.93	1.40				
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 spp.	(25)	(25)		
2			Myxosarcina sp.	(+)			
3			CYANOPHYCEAE (コロニー)		(25)		
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	150	325		
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	Dinobryon spp.		+		
8			Mallomonas spp.		+		
9			Synura sp.		+		
10		珪藻	Asterionella formosa		8	8	
11			Aulacoseira ambigua		550	600	
12			Aulacoseira distans		700	675	
13			Aulacoseira granulata		+		
14			Navicula sp.			25	
15			Nitzschia acicularis		25	200	
16			Nitzschia holsatica			+	
17			Nitzschia spp.		50	100	
18			Skeletonema potamos		250	625	
19			Synedra acus		125	75	
20			Synedra berolinensis		+	+	
21			Synedra ulna		+	+	
22			Thalassiosiraceae-5		1150	1150	
23			Thalassiosiraceae-10		10375	67000	
24	Thalassiosiraceae-25		25	+			
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+		
26			Chlorogonium spp.		+	75	
27			Chodatella wratislawiensis		50		
28			Closterium spp.		+	50	
29			Crucigenia lauterbornii		+		
30			Crucigenia quadrata			100	
31			Dictyosphaerium sp.		+		
32			Micractinium sp.			100	
33			Pediastrum simplex		+		
34			Scenedesmus spp.		100	200	
35			Tetrastrum elegans			+	
36			CHLOROPHYCEAE		500	425	
37			輪形動物	輪虫	Synchaeta spp.		2
38			繊毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.		+
39					POLYHYMENOPHORA		+
40				-	CILIOPHORA		+
41			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	750	1100
42					鞭毛藻	400	1100
43	鞭毛虫	400			300		
総数				15608	74235		
種類組成		藍藻	0	0			
		クリプト藻	150	325			
		渦鞭毛藻	0	0			
		黄金色藻	0	0			
		珪藻	13258	70458			
		ユーグレナ藻	0	0			
		緑藻	650	950			
		その他の植物性	1150	2200			
		動物性	400	302			
検査条件		固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
		分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
		検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。				
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>							

採取地点		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H 29. 2. 1		H 29. 2. 1	
採取時刻		13:31		12:57	
全水深 (m)		1.99		1.45	
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			Aphanocapsa spp.	(+)	(50)
3			Lyngbya contorta	(50)	
4			Lyngbya spp.		(75)
5			Merismopedia sp.		(+)
6			Phormidium spp.	(+)	(25)
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	50	300
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50	25
9	不等毛植物	黄金色藻	Synura spp.	25	25
10		珪藻	Asterionella formosa	4	+
11			Aulacoseira ambigua	900	750
12			Aulacoseira distans	600	625
13			Cymatopleura solea	+	+
14			Gomphonema sp.	+	
15			Melosira varians	+	
16			Navicula sp.	+	
17			Nitzschia acicularis	125	200
18			Nitzschia spp.	125	100
19			Skeletonema potamos	100	600
20			Synedra acus	400	250
21			Synedra ulna		50
22			Synedra sp.		25
23			Thalassiosiraceae-5	400	350
24			Thalassiosiraceae-10	18500	98250
25			Thalassiosiraceae-25	+	25
26			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.
27			Trachelomonas sp.	+	
28	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.		+
29			Chlorogonium sp.		25
30			Chodatella quadriseta	25	25
31			Chodatella wratislawiensis		25
32			Dictyosphaerium sp.	+	
33			Eudorina elegans		+
34			Micractinium sp.	+	300
35			Monoraphidium spp.	100	200
36			Oocystis sp.	50	
37			Scenedesmus spp.	+	+
38			Tetrastrum elegans	+	
39			Tetrastrum spp.	100	100
40				CHLOROPHYCEAE	425
41	輪形動物	輪虫	Collothea sp.		+
42	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		+
43		多膜口	Tintinnidium sp.		1
44			POLYHYMENOPHORA		+
45			CILIOPHORA	25	25
46	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1200	450
47			鞭毛藻	1000	1950
48			鞭毛虫	150	200
総数				24354	105476
種類組成		藍藻	0	0	
		クリプト藻	50	300	
		渦鞭毛藻	50	25	
		黄金色藻	25	25	
		珪藻	21154	101225	
		ユーグレナ藻	0	25	
		緑藻	700	1250	
		その他の植物性	2200	2400	
		動物性	175	226	
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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。		
備考					
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>					

採取地点		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H 29. 2. 9		H 29. 2. 9	
採取時刻		10:36		10:00	
全水深 (m)		1.92		1.32	
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	Aphanizomenon sp.	(+)	
2			Lyngbya sp.	(25)	
3			Phormidium spp.	(5)	(50)
4	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	25	50
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	5	+
6	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	+	+
7			Asterionella formosa	+	+
8			Aulacoseira ambigua	125	250
9			Aulacoseira distans	25	900
10			Aulacoseira granulata	+	+
11			Cymatopleura solea	+	+
12			Epithemia sp.		+
13			Gyrosigma sp.		1
14			Melosira varians	+	+
15			Navicula spp.	+	+
16			Nitzschia acicularis	25	125
17			Nitzschia spp.	50	200
18			Skeletonema potamos	65	675
19			Synedra acus	40	350
20			Synedra ulna		5
21			Thalassiosiraceae-5	100	400
22			Thalassiosiraceae-10	7500	41750
23	Thalassiosiraceae-25	25	25		
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+
25	緑色植物	緑藻	Chodatella quadriseta	+	
26			Crucigenia spp.	100	200
27			Dichotomococcus sp.		100
28			Dictyosphaerium sp.	100	
29			Monoraphidium spp.	25	100
30			Pediastrum duplex	+	
31			Scenedesmus acuminatus		+
32			Scenedesmus spp.	+	+
33			Schroederia sp.		25
34			Tetrastrum elegans	+	100
35			CHLOROPHYCEAE	125	225
36	織毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.		+
37			POLYHYMENOPHORA	+	+
38		-	CILLIOPHORA		+
39	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+	
40	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	450	650
41			鞭毛藻	750	450
42			鞭毛虫	100	150
総数				9640	46726
種類組成		藍藻	藻	0	0
		クリプト藻	藻	25	50
		渦鞭毛藻	藻	5	0
		黄金色藻	藻	0	0
		珪藻	藻	7960	44676
		ユーグレナ藻	藻	0	0
		緑藻	藻	350	750
		その他の植物性	動物性	1200	1100
		動物性	動物性	100	150
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。		
備考					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>・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。</li> </ul>					

採取地点		根戸下		手賀沼中央			
採取年月日		H 29. 3. 1		H 29. 3. 1			
採取時刻		13:31		13:08			
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)	(1)			
2			Aphanizomenon spp.	(+)	(25)		
3			Aphanocapsa sp.		(25)		
4			Lyngbya spp.	(+)	(50)		
5			Phormidium sp.	(+)			
6			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(25)			
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	125	375		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	25	25		
9	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	25		
10		珪藻	Asterionella formosa	16	13		
11			Aulacoseira ambigua	300	375		
12			Aulacoseira distans	150	575		
13			Melosira varians	+			
14			Nitzschia acicularis	150	300		
15			Nitzschia spp.	125	125		
16			Skeletonema potamos	50	1625		
17			Synedra acus	25	150		
18			Synedra ulna	+	+		
19			Thalassiosiraceae-5	400	550		
20			Thalassiosiraceae-10	20000	57250		
21			Thalassiosiraceae-25	+	25		
22	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+			
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	100			
24			Ankistrodesmus sp.	+			
25			Chlorogonium sp.	+			
26			Chodatella wratislawiensis		25		
27			Crucigenia sp.	100			
28			Dictyosphaerium spp.	100	200		
29			Micractinium spp.	100	100		
30			Monoraphidium spp.	50	50		
31			Pandorina morum	+			
32			Scenedesmus spp.	+	100		
33			CHLOROPHYCEAE	600	550		
34			輪形動物	輪虫	Synchaeta sp.	+	
35			絨毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.		1
36					POLYHYMENOPHORA		25
37	CILIOPHORA	+			50		
38	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1400	1100		
39			鞭毛藻	500	1350		
40			鞭毛虫	300	750		
総数				24616	65714		
種類組成		藍藻		0	0		
		クリプト藻		125	375		
		渦鞭毛藻		25	25		
		黄金色藻		0	25		
		珪藻		21216	60988		
		ユーグレナ藻		0	0		
		緑藻		1050	1025		
		その他の植物性動物性		1900	2450		
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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) 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：枠付界線入スライドガラス (1.0ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。				
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>							

採取地点		根戸下	手賀沼中央				
採取年月日		H 29.3.8	H 29.3.8				
採取時刻		13:30	13:07				
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	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)		
2			Lyngbya spp.		(100)		
3			Merismopedia sp.	(25)			
4			Phormidium sp.	(25)			
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	200	200		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	+			
7	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+			
8			Mallomonas sp.	+			
9		珪藻	Asterionella formosa	8	22		
10			Aulacoseira ambigua	+	100		
11			Aulacoseira distans		300		
12			Melosira varians	+	+		
13			Nitzschia acicularis	250	100		
14			Nitzschia holsatica	+			
15			Nitzschia spp.	75	275		
16			Skeletonema potamos	250	1000		
17			Synedra acus	+	125		
18			Synedra ulna	+	+		
19			Thalassiosiraceae-5	1900	2100		
20			Thalassiosiraceae-10	17375	53750		
21			Thalassiosiraceae-25		+		
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+
23					Trachelomonas sp.	+	
24			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+
25	Ankistrodesmus falcatus						
26	Chlorogonium sp.				25		
27	Dictyosphaerium spp.	+			+		
28	Micractinium sp.				50		
29	Monoraphidium spp.				50		
30	Oocystis sp.	25					
31	Pandorina morum				16		
32	Scenedesmus acuminatus				+		
33	Scenedesmus sp.	+					
34	Tetrastrum elegans	100					
35	CHLOROPHYCEAE	450			350		
36	絨毛虫	多膜口			Tintinnidium spp.		3
37			POLYHYMENOPHORA	+	50		
38			CILIOPHORA	+	25		
39	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	600	950		
40			鞭毛藻	600	700		
41			鞭毛虫	700	550		
総数				22533	60741		
種類組成		藍藻	0	0			
		クリプト藻	200	200			
		渦鞭毛藻	0	0			
		黄金色藻	0	0			
		珪藻	19858	57772			
		ユーグレナ藻	0	0			
		緑藻	575	491			
		その他の植物性	1200	1650			
		動物性	700	628			
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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）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：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。				
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。</li> <li>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。</li> </ul>							