

表10-2 プランクトン同定計数結果

手賀沼

採取地点		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H22.4.7	H22.4.7		
採取時刻		13:35	14:10		
全水深 (m)		2.36	1.67		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		500	500		
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.	(1)	
2			Phormidium spp.	(10)	(20)
3	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	270	300
4			Cryptomonas spp.	100	400
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		40
6	不等毛植物	黄金色藻	Chrysococcus sp.	+	
7			Synura sp.	+	
8		珪藻	Acanthoceros zachariasii	1	
9			Asterionella formosa	11	40
10			Aulacoseira ambigua	40	120
11			Aulacoseira distans	390	
12			Aulacoseira granulata	40	30
13			Bacillaria paradoxa	2	
14			Fragilaria spp.	20	300
15			Melosira varians	18	2
16			Navicula spp.	30	+
17			Nitzschia acicularis	110	100
18			Nitzschia fruticosa		110
19			Nitzschia linearis	1	
20			Nitzschia spp.	100	600
21			Skeletonema potamos	400	6600
22			Synedra acus	10	3
23			Synedra ulna	20	+
24			Synedra spp.	100	200
25			Thalassiosiraceae-5	500	500
26			Thalassiosiraceae-10	4300	19700
27			Thalassiosiraceae-25	+	800
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	
29			Trachelomonas sp.	+	
30	緑色植物	緑藻	Carteria spp.	10	10
31			Chlamydomonas spp.	200	200
32			Chlorogonium sp.	+	20
33			Monoraphidium sp.	100	10
34			Pediastrum duplex	8	
35			Scenedesmus acutus	+	
36			Scenedesmus spp.	40	+
37			Schroederia sp.		10
38			Treubaria sp.		10
39			CHLOROPHYCEAE		280
40	輪虫動物	輪虫	Brachionus sp.	1	
41	繊毛虫	少膜	Vorticella sp.		1
42		多膜	Tintinnidium sp.	2	2
43		-	CILIOPHORA	10	10
44	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebida	10	
45	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	460	320
46			鞭毛藻	20	20
総数				7345	30758
種類組成					
			藍藻	11	20
			クリプト藻	370	700
			渦鞭毛藻	0	40
			黄金色藻	0	0
			珪藻	6093	29105
			ユーグレナ藻	10	0
			緑藻	358	540
			その他の植物性	480	340
			動物性	23	13
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>					



手賀沼

採取地		採取年 月 日		根 戸 下		手賀沼中央				
		H22. 5. 11				H22. 5. 11				
採取時刻		9:10		9:56						
全水深 (m)		2.44		1.87						
採取水深 (m)		0.50		0.50						
採水量 (ml)		500		500						
No.	門	綱	出現種名							
1	藍色植物	藍藻	Oscillatoria spp.				10			
2			Phormidium tenue				20			
3			Phormidium spp.		200			300		
4			クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.		2400		1000	
5					Cryptomonas spp.		600		2500	
6					Peridinium spp.			10		
7			渦鞭毛植物 不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua				+	
8					Aulacoseira distans			+		400
9					Aulacoseira granulata			24		200
10					Fragilaria sp.			+		140
11					Melosira varians			2		
12					Navicula spp.			100		10
13					Nitzschia acicularis			10		700
14					Nitzschia fruticosa			80		900
15					Nitzschia spp.			400		10
16					Skeletonema potamos		54400			37600
17					Synedra acus					10
18					Synedra spp.					40
19					Thalassiosiraceae-5		2400			1800
20					Thalassiosiraceae-10		6700			14400
21			Thalassiosiraceae-25		100			100		
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	Ankistrodesmus falcatus		30					
25			Carteria spp.			+				
26			Chlamydomonas spp.		1100			700		
27			Chlorogonium sp.			1				
28			Eudorina elegans			+				
29			Micractinium pusillum			16		800		
30			Monoraphidium sp.			10		10		
31			Pediastrum duplex					64		
32			Scenedesmus acuminatus					4		
33			Scenedesmus acutus					4		
34			Scenedesmus opoliensis					2		
35			Scenedesmus quadricauda					8		
36			Scenedesmus spp.		80			400		
37			Schroederia sp.			10				
38			Sphaerocystis schroeteri			4				
39	輪虫動物	輪虫	Brachionus sp.				1			
40			Polyarthra sp.				1			
41	繊毛虫	多膜	Tintinnidium sp.		50		40			
42			CILIOPHORA		10		120			
43	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOEA				2			
44	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)		10					
45			鞭毛藻		400		300			
総 数				69208		62595				
種 類 組 成		藍藻		200		330				
		クリプト藻		3000		3500				
		渦鞭毛藻		10		0				
		黄金色藻		0		0				
		珪藻		64276		56310				
		ユーグレナ藻		0		0				
		緑藻		1251		1992				
		その他の植物性動物性		410		300				
				61		163				
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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>										

手賀沼

採取地		採取年		採取時刻		採取水深 (m)		採取水量 (ml)	
		H22.5.28		13:58		2.42		0.50	
		H22.5.28		13:26		1.79		0.50	
						0.50		500	
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon flos-aquae		1				
2			Oscillatoria spp.			10			
3			Phormidium tenue			10			
4			Phormidium spp.		2	400			
5	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.		200	600			
6			Cryptomonas spp.		1100	4700			
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		2	3			
8	不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua		132	400			
9			Aulacoseira distans		80	200			
10			Aulacoseira granulata		28	600			
11			Cymatopleura solea			1			
12			Fragilaria sp.			10			
13			Gyrosigma sp.		1				
14			Melosira varians		10				
15			Navicula spp.		20				
16			Nitzschia acicularis		100	1100			
17			Nitzschia fruticosa		4				
18			Nitzschia spp.		20	100			
19			Rhizosolenia eriensis		+				
20			Skeletonema potamos		18900	9500			
21			Surirella sp.		+				
22			Synedra acus		1	10			
23			Synedra spp.		20				
24			Thalassiosiraceae-5		1800	2400			
25			Thalassiosiraceae-10		1300	4200			
26			Thalassiosiraceae-25		100	100			
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	1			
28	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus		+				
29			Chlamydomonas spp.		500	200			
30			Chlorogonium sp.		1	100			
31			Coelastrum astroideum		+				
32			Crucigeniella crucifera		8				
33			Dictyosphaerium pulchellum		16	32			
34			Golenkinia radiata		10				
35			Micractinium pusillum		40	80			
36			Monoraphidium minutum		+				
37			Monoraphidium sp.		10	200			
38			Pediastrum duplex		+				
39			Scenedesmus acuminatus			16			
40			Scenedesmus quadricauda		4	4			
41			Scenedesmus spp.		400	400			
42			Sphaerellopsis sp.		+				
43			Tetrastrum staurogeniaeforme			4			
44	輪虫動物	輪虫	Brachionus sp.		1				
45			Polyarthra sp.			2			
46			Trichocerca sp.			1			
47	繊毛虫	キネトフラグミノ	Didinium sp.			11			
48		少膜	Vorticella sp.			10			
49		多膜	Tintinnidium sp.		2				
50		-	CILIOPHORA		20	20			
51	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOA		10				
52	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)		500	500			
53			鞭毛藻		40	200			
総数					25383	26157			
種類組成									
藍藻					3	420			
クリプト藻					1300	5300			
渦鞭毛藻					2	3			
黄金色藻					0	0			
珪藻					22516	18621			
ユーグレナ藻					0	1			
緑藻					989	1068			
その他の植物性					540	700			
動物性					33	44			
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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>				

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H22.6.3				H22.6.3	
		時刻		10:01		9:15	
		水深 (m)		2.36		1.72	
		採取水深 (m)		0.50		0.50	
		採水量 (ml)		500		500	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia tenuissima</i>				+
2			<i>Oscillatoria</i> spp.				(10)
3			<i>Phormidium</i> spp.	(1)			
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> sp.	3600			300
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	3800			11600
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.				10
7			<i>Peridinium</i> spp.				1200
8	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.				2
9		珪藻	<i>Acanthoceros zachariasii</i>				2
10			<i>Aulacoseira ambigua</i>	48			400
11			<i>Aulacoseira distans</i>	14			500
12			<i>Aulacoseira granulata</i>	14			30
13			<i>Encyonema minutum</i>	10			
14			<i>Melosira varians</i>	4			
15			<i>Nitzschia acicularis</i>				100
16			<i>Nitzschia fruticosa</i>	24			8
17			<i>Nitzschia</i> spp.	10			
18			<i>Skeletonema potamos</i>	64800			13300
19			<i>Synedra acus</i>	1			
20			<i>Synedra</i> spp.	+			
21			Thalassiosiraceae-5	160			3200
22			Thalassiosiraceae-10	8400			5200
23			Thalassiosiraceae-25	10			400
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Euglena</i> spp.				+
25	緑色植物	緑藻	<i>Carteria</i> sp.	20			100
26			<i>Chlamydomonas</i> spp.	400			1400
27			<i>Coelastrum astroideum</i>	8			32
28			<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	160			1600
29			<i>Micractinium pusillum</i>	40			
30			<i>Monoraphidium contortum</i>	20			
31			<i>Pandorina morum</i>	8			
32			<i>Pediastrum duplex</i>	32			16
33			<i>Scenedesmus acutus</i>				32
34			<i>Scenedesmus quadricauda</i>				20
35			<i>Scenedesmus</i> spp.	40			80
36			<i>Tetrastrum heterocanthum</i>	40			400
37			<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>				4
38	輪虫動物	輪虫	<i>Brachionus</i> sp.				2
39			<i>Polvarthra</i> sp.	1			3
40			<i>Trichocerca</i> sp.	1			1
41	繊毛虫	キネトフラグミン	<i>Didinium</i> sp.	4			3
42		多膜	<i>Tintinnidium</i> sp.	10			
43		-	CILIOPHORA	20			3
44	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOEA				1
45	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	100			200
46			鞭毛藻	200			220
総数				82008			40375
種類組成		藍藻	藻	1			10
		クリプト藻	藻	7400			11900
		渦鞭毛藻	藻	4			1210
		黄金色藻	藻	2			0
		珪藻	藻	73497			23138
		ユーグレナ藻	藻	0			0
		緑藻	藻	768			3684
		その他の植物性動物	性	300			420
				36			13
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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央			
		H22.6.15				H22.6.15			
		13:46				13:16			
		2.33 (m)				1.68			
		0.50 (m)				0.50			
		500 (ml)				500			
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Aphanothece sp.		(6)				
2			Merismopedia tenuissima		(10)				
3			Microcystis wesenbergii			(8)			
4			Oscillatoria spp.			(3)			
5			Phormidium spp.		(200)		(20)		
6	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	100		900			
7			Cryptomonas spp.	1200		200			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	10		+			
9			Peridinium spp.	70		10			
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	100		1			
11			ラフィド藻	Gonvostomum sp.	10		1		
12				珪藻	Acanthoceros zachariasii			+	
13		Aulacoseira ambigua	140		1000				
14		Aulacoseira distans	20		1600				
15		Aulacoseira granulata	220		600				
16		Fragilaria crotonensis	+						
17		Nitzschia acicularis	600		4200				
18		Nitzschia fruticosa	80						
19		Nitzschia spp.	100		100				
20		Skeletonema potamos	15200		40				
21		Synedra acus	7		10				
22		Synedra ulna			1				
23		Thalassiosiraceae-5	27600		1100				
24		Thalassiosiraceae-10	12400		9800				
25	Thalassiosiraceae-25	20		20					
26	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.			+			
27	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	200		+			
28			Chlamydomonas spp.	600		1400			
29			Coelastrum astroideum	80		+			
30			Dictyosphaerium pulchellum			40			
31			Golenkinia sp.	10					
32			Lagerheimia sp.			+			
33			Lobomonas sp.	4		20			
34			Micractinium pusillum	200		80			
35			Pandorina morum	+					
36			Pediastrum duplex	56		+			
37			Pediastrum tetras	8					
38			Polyedriopsis sp.			10			
39			Pteromonas sp.			1			
40			Scenedesmus acuminatus	40		4			
41			Scenedesmus acutus			120			
42			Scenedesmus spp.	400		80			
43			輪虫動物	輪虫	Asplanchna sp.			1	
44					Polyarthra sp.	20		4	
45	Synchaeta sp.	1							
46	繊毛虫	キネットラグミノフォーラ	Trichocerca sp.			2			
47			Didinium sp.	10					
48			Vorticella sp.	10		10			
49	-	-	CILIOPHORA	200		100			
50	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOA	200		10			
51	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	400		50			
52			鞭毛藻	600		100			
総数				61132		21646			
種類組成		藍藻		216		31			
		クリプト藻		1300		1100			
		渦鞭毛藻		80		10			
		黄金色藻		100		1			
		珪藻		56387		18471			
		ユーグレナ藻		0		0			
		緑藻		1598		1755			
その他の植物性動物性		1010		151					
				441		127			
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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>									

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央				
		H22.7.6				H22.7.6				
		9:45				9:00				
		2.34 (m)				1.67				
		0.50 (m)				0.50				
		500 (ml)				500				
No.	門	綱	出現種名							
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (らせん型)				+			
2			Aphanocapsa sp.				(100)			
3			Gomphosphaeria sp.		(200)			(200)		
4			Merismopedia tenuissima		(100)			(200)		
5			Oscillatoria spp.					(30)		
6			Phormidium spp.		(200)			(400)		
7			クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.		100		10	
8	Cryptomonas spp.				400		200			
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		1		10			
10			Peridinium spp.		300		20			
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.		+		+			
12			Uroglena sp.		120					
13	ラフィド藻	珪藻	Gonyostomum sp.		2		10			
14			Acanthoceros zachariasii		10					
15			Aulacoseira ambigua		200			800		
16			Aulacoseira distans		1600			5500		
17			Aulacoseira granulata		600			2000		
18			Bacillaria paradoxa		3					
19			Nitzschia acicularis		600			500		
20			Nitzschia fruticosa		8			80		
21			Nitzschia spp.					300		
22			Rhopalodia sp.					1		
23			Skeletonema potamos		37100			2400		
24			Synedra acus		1			30		
25			Synedra sp.					1		
26			Thalassiosiraceae-5		100			+		
27			Thalassiosiraceae-10		2600			4200		
28			Thalassiosiraceae-25		1200			4800		
29			Urosolenia longiseta		10					
30			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		1		40	
31			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		80		8	
32	Carteria sp.				2		300			
33	Chlamydomonas spp.				200			700		
34	Chlorogonium sp.				100			100		
35	Coelastrum astroideum							4		
36	Dictyosphaerium pulchellum				320			64		
37	Eudorina elegans				32					
38	Golenkinia sp.				200			200		
39	Gonium pectorale				16			32		
40	Kirchneriella contorta							64		
41	Lagerheimia sp.				+					
42	Lobomonas sp.				+					
43	Micractinium pusillum				16			400		
44	Monoraphidium contortum				100			160		
45	Pandorina morum				48			200		
46	Pediastrum biradiatum							+		
47	Pediastrum duplex							16		
48	Pediastrum tetras				120			8		
49	Polyedriopsis sp.				10					
50	Scenedesmus acuminatus				8			40		
51	Scenedesmus bicaudatus				400					
52	Scenedesmus opoliensis							8		
53	Scenedesmus spp.				400			400		
54	Schroederia sp.							+		
	Tetraedron sp.							+		
	Mesostigma sp.				200			800		
	輪虫動物	輪虫			Brachionus spp.		1		5	
					Filinia sp.					2
					Hexarthra sp.					+
					Keratella sp.					1
					Polyarthra sp.		4			12
					Synchaeta sp.					1
					Trichocerca sp.		+			
	繊毛虫	少膜多膜			Peritrichida		10		8	
			Codonella spp.					20		
55			Tintinnidium spp.		18					
56			CILIOPHORA		50		20			
57	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)		70		40			
58			鞭毛藻		1200		1000			
数					49061		26445			
組成		藍藻			500		930			
		クリプト藻			500		210			
		渦鞭毛藻			301		30			
		黄金色藻			120		0			
		珪藻			44032		20612			
		ユーグレナ藻			1		40			
		緑藻			2052		2704			
		その他の植物性動物			1472		1850			
					83		69			
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										
<p>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「個体/ml」である。</p> <p>・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、その結果に()を付した。</p> <p>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</p> <p>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</p> <p>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</p>										

手賀沼

採取地		採取年 月 日		根戸下		手賀沼中央	
		H22.7.20		H22.7.20			
採取時刻		13:48		13:10			
全水深 (m)		2.43		1.85			
採取水深 (m)		0.50		0.50			
採水量 (ml)		500		500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.				(20)
2			Merismopedia tenuissima	(400)			(100)
3			Oscillatoria spp.	(200)			(200)
4			Phormidium spp.				(300)
5	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	300			1400
6			Cryptomonas spp.	300			1200
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.				+
8			Peridinium spp.	7			10
9			Gonyostomum sp.				10
10		ラフィド藻 珪藻	Aulacoseira ambigua	50			1800
11			Aulacoseira distans	40			2400
12			Aulacoseira granulata	25			600
13			Nitzschia acicularis	100			500
14			Nitzschia fruticosa	80			400
15			Nitzschia spp.				400
16			Skeletonema potamos	25500			4500
17			Surirella sp.				+
18			Synedra acus				10
19			Synedra sp.				+
20			Thalassiosiraceae-5	5800			4000
21			Thalassiosiraceae-10	2400			9700
22	Thalassiosiraceae-25	300			2400		
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+			4
24			Phacus sp.				1
25	緑色植物	緑藻	Trachelomonas spp.				1
26			Actinastrum hantzschii	80			
27			Carteria sp.	2			10
28			Chlamydomonas spp.	100			10
29			Chlorogonium sp.	10			
30			Dictyosphaerium pulchellum	160			540
31			Eudorina elegans				32
32			Golenkinia sp.	1			10
33			Lagerheimia sp.				10
34			Micractinium pusillum	160			800
35			Monoraphidium contortum				400
36			Pandorina morum	19			16
37			Pediastrum duplex	16			360
38			Pediastrum simplex				+
39			Pediastrum tetras	+			+
40			Polyedriopsis sp.	10			
41			Scenedesmus acuminatus	80			40
42			Scenedesmus acutus	40			
43			Scenedesmus denticulatus	40			
44			Scenedesmus opoliensis	8			40
45	Scenedesmus spp.	800			400		
46	輪虫動物	輪虫	Brachionus spp.	+			
47			Filinia sp.	1			2
48			Philodinidae				2
49			Polvarthra sp.	1			1
50			Synchaeta sp.				1
51			Trichocerca sp.				8
52	繊毛虫	少膜	Peritrichida	1			3
53			Codonella spp.				1
54		多膜	Tintinnidium spp.	10			40
55			-	CILIOPHORA	60		
56	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffugia sp.				10
57	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	500			180
58			鞭毛藻	200			20
総数				37801			32961
種類組成		藍藻		600			620
		クリプト藻		600			2600
		渦鞭毛藻		7			10
		黄金色藻		0			0
		珪藻		34295			26710
		ユーグレナ藻		0			6
		緑藻		1526			2668
		その他の植物性動物性		700			210
					73	137	
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に()を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		採取年		採取時		採取水		採取水	
		H22.8.9		9:24		2.40		0.50	
		H22.8.9		8:58		1.75		0.50	
						500		500	
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(100)				(1100)	
2			Merismopedia tenuissima	(100)				(300)	
3			Gomphosphaeria sp.					(10)	
4			Microcystis wesenbergii					(150)	
5			Oscillatoria spp.					(200)	
6			Phormidium spp.		(200)				(600)
7	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.		100				
8			Cryptomonas spp.		(300)			(300)	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		(4)			(1)	
10	不等毛植物	ラフィド藻	Gonyostomum sp.					(1)	
11		珪藻	Acanthoceros zachariasii		10			100	
12			Aulacoseira ambigua		22			2500	
13			Aulacoseira distans		+			200	
14			Aulacoseira granulata		+			2000	
15			Nitzschia acicularis					(500)	
16			Nitzschia fruticosa		(8)			(80)	
17			Nitzschia spp.		100			600	
18			Skeletonema potamos		11100			2400	
19			Surirella sp.						10
20			Synedra acus			1			
21			Synedra ulna			2			
22			Thalassiosiraceae-5			2700			2100
23			Thalassiosiraceae-10			6100			11000
24			Thalassiosiraceae-25			700			1600
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		100			2	
26			Trachelomonas sp.		+				
27	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		80			8	
28			Carteria sp.					20	
29			Chlamydomonas spp.			200			100
30			Chlorogonium sp.			10			
31			Crucigenia curcifera			40			
32			Dictyosphaerium pulchellum			16			128
33			Golenkinia sp.			1			300
34			Lobomonas sp.			+			100
35			Micractinium pusillum			120			176
36			Oocystis sp.						40
37			Pandorina morum						+
38			Pediastrum duplex			+			57
39			Pediastrum simplex						36
40			Polyedriopsis sp.						1
41			Scenedesmus acuminatus						400
42			Scenedesmus acutus			4			
43			Scenedesmus bicaudatus			40			400
44			Scenedesmus denticulatus						40
45			Scenedesmus opoliensis			40			40
46	Scenedesmus spp.			4					
47	輪虫動物	輪虫	Asplanchna sp.					+	
48			Brachionus spp.					1	
49			Polvarthra spp.		30				1
50	繊毛虫	少膜多膜	Trichocerca spp.					10	
51			Peritrichida		10			10	
52			Tintinnidium spp.		10			10	
53			CILIOPHORA		200			200	
54	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Diffugia sp.					10	
55	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)		40			100	
56			鞭毛藻		200			100	
総数					22692			28042	
種類組成		藍藻			400			2360	
		クリプト藻			400			300	
		渦鞭毛藻			4			1	
		黄金色藻			0			0	
		珪藻			20743			23090	
		ユーグレナ藻			100			2	
		緑藻			555			1846	
その他の植物性動物			240			201			
			250			242			
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。					
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に（）を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>									

手賀沼

採取地		根戸下		手賀沼中央	
採取年	月 日	H22. 8. 17		H22. 8. 17	
採取時刻		13:50		13:20	
全水深 (m)		0.50		0.50	
採取水深 (m)		2.49		1.98	
採水量 (ml)		500		500	
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (らせん型)		(10)
2			Aphanocapsa sp.	(200)	(1200)
3			Merismopedia tenuissima	(30)	(200)
4			Microcystis aeruginosa		(40)
5			Microcystis sp.		(80)
6			Oscillatoria spp.	(100)	
7			Phormidium spp.	200	1600
8	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	(400)	(300)
9			Cryptomonas spp.	(600)	(1600)
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	(200)	(10)
11			Peridinium spp.	100	20
12	不等毛植物	ラフィド藻 珪藻	Gonyostomum sp.		10
13			Aulacoseira ambigua	600	800
14			Aulacoseira granulata	1200	3300
15			Nitzschia acicularis	(200)	(100)
16			Nitzschia fruticosa	(240)	(32)
17			Nitzschia spp.	300	200
18			Skeletonema potamos	15600	6400
19			Surirella sp.	1	2
20			Synedra ulna	2	1
21			Synedra sp.	10	
22			Thalassiosiraceae-5	5600	7200
23			Thalassiosiraceae-10	600	11200
24			Thalassiosiraceae-25	200	400
25			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+
27			Chlamydomonas spp.	600	20
28			Coelastrum astroideum		8
29			Dictyosphaerium pulchellum	640	16
30			Eudorina elegans		64
31			Golenkinia sp.		200
32			Gonium pectorale	16	320
33			Kirchneriella sp.	128	64
34			Micractinium pusillum	64	320
35			Monoraphidium contortum		100
36			Pandorina morum	40	160
37			Pediastrum duplex		8
38			Pediastrum tetras	+	48
39			Pteromonas sp.		200
40			Scenedesmus acuminatus		4
41			Scenedesmus bicaudatus	4	
42			Scenedesmus opoliensis	4	400
43			Scenedesmus quadricauda		400
44			Scenedesmus sp.	400	400
45			輪虫動物	輪虫	Asplanchna sp.
46	Philodinidae				3
47	Polyarthra spp.	1			5
48	Trichocerca spp.	+			1
49	繊毛虫	少膜	Penitrichida		2
50	不明プランクトン	-	CILIOPHORA	300	60
51			微小鞭毛藻 (5μm以下)	200	400
52			鞭毛藻	60	20
総数			28841	37938	
種類組成			藍藻	530	3130
			クリプト藻	1000	1900
			渦鞭毛藻	300	30
			黄緑藻	0	0
			珪藻	24553	29635
			ユーグレナ藻	0	10
			緑藻	1896	2732
			その他の植物性動物性	260	430
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>					

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H22.9.2				H22.9.2	
採取時刻		9:36		9:06			
全水深 (m)		2.08		1.42			
採取水深 (m)		0.50		0.50			
採水量 (ml)		500		500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(10)		(700)	
2			Gomphosphaeria sp.	(10)		(200)	
3			Merismopedia tenuissima	(100)		(2200)	
4			Microcystis viridis	100		20	
5			Oscillatoria spp.			(2)	
6			Phormidium spp.	(700)		(100)	
7	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	1100		1400	
8			Cryptomonas spp.	200		1300	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	10		200	
10	不等毛植物	ラフィド藻	Gonyostomum sp.	2			
11		珪藻	Aulacoseira ambigua	400		300	
12			Aulacoseira distans	200		600	
13			Aulacoseira granulata	8		2300	
14			Nitzschia acicularis	+		200	
15			Nitzschia fruticosa	80		400	
16			Nitzschia linearis	+		1	
17			Nitzschia palea			100	
18			Nitzschia spp.	200		200	
19			Skeletonema potamos	900		300	
20			Surirella sp.	1			
21			Synedra acus	10		1	
22			Synedra ulna	10			
23			Synedra sp.			10	
24			Thalassiosiraceae-5	1600		2800	
25			Thalassiosiraceae-10	5400		3400	
26			Thalassiosiraceae-25	100		200	
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20		100	
28			Phacus sp.	1			
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+			
30			Carteria sp.	10		100	
31			Chlamydomonas spp.	700		1700	
32			Chlorogonium sp.	10			
33			Coelastrum astroideum			800	
34			Coelastrum reticulatum			1600	
35			Dictyosphaerium pulchellum	320		320	
36			Eudorina elegans	320		32	
37			Golenkinia sp.	100		300	
38			Gonium pectorale	160		320	
39			Kirchneriella sp.	64		1200	
40			Micractinium pusillum	160		400	
41			Nephroclytium sp.	400			
42			Pandorina morum	1600		160	
43			Pediastrum borvanum			80	
44			Pediastrum duplex			64	
45			Pediastrum simplex	16			
46			Pediastrum tetras			800	
47			Pteromonas sp.	1		+	
48			Scenedesmus acuminatus			+	
49			Scenedesmus bicaudatus	4		40	
50			Scenedesmus denticulatus	8		4	
51			Scenedesmus opoliensis	+		+	
52			Scenedesmus quadricauda	4		600	
53			Scenedesmus spp.	400		2400	
54			輪虫動物	輪虫	Brachionus sp.		
55	Polyarthra spp.					3	
56	Trichocerca spp.					30	
57	絨毛虫	少膜	Peritrichida	+			
58			CILIOPHORA	100		200	
59	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebeida	10			
60			HELIOTZOA	10		5	
61	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	400		600	
62			鞭毛藻	700		400	
総数				16659		29202	
種類組成		藍藻		920		3222	
		クリプト藻		1300		2700	
		渦鞭毛藻		10		200	
		黄金色藻		0		0	
		珪藻		8909		10812	
		ユーグレナ藻		21		100	
		緑藻		4277		10920	
		その他の植物性動物		1102		1000	
動物性				120		248	
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（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：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"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央			
		H22.9.14		H22.9.14					
採取時刻		13:50		13:20					
全水深 (m)		2.06		1.62					
採取水深 (m)		0.50		0.50					
採水量 (ml)		500		500					
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Merismopedia spp.		+				
2			Myxosarcina sp.	(1)			(400)		
3			Oscillatoria sp.	(90)			(1100)		
4			Phormidium sp.	150			50		
5			Cryptomonas spp.				(800)		
6			Gymnodinium sp.	(300)			(300)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Peridinium sp.	2600		1200			
8			Mallomonas spp.	600		800			
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Attheya zachariasii			30			
10	不等毛植物	ラフィド藻	Aulacoseira ambigua			10			
11			Aulacoseira distans	4					
12			Aulacoseira granulata	200			200		
13			Nitzschia acicularis	1600			700		
14			Nitzschia holsatica				30		
15			Nitzschia spp.	120			160		
16			Rhizolenia longiseta	200					
17			Skeletonema potamos				300		
18			Surirella sp.	15900			4400		
19			Synedra acus				20		
20			Synedra ulna	10					
21			Thalassiosiraceae-5	7700			17600		
22			Thalassiosiraceae-10	100			1600		
23			Thalassiosiraceae-25	10			400		
24			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	BACILLARIOPHYCEAE	21		1	
25			緑色植物	緑藻	Euglena spp.	640		8	
26					Actinastrum hantzschii	10		300	
27	Ankistrodesmus falcatus						100		
28	Carteria sp.	8							
29	Chlamydomonas spp.	160					320		
30	Chlorella sp.						32		
31	Chlorogonium sp.	100					200		
32	Chodatella chodatii	160					160		
33	Chodatella wratislawiensis						36		
34	Coelastrum sp.	80					1200		
35	Crucigenia crucifera	600							
36	Crucigenia lauterbornii						112		
37	Crucigenia quadrata	15					340		
38	Dichotomococcus sp.	28					70		
39	Dictyosphaerium spp.	4					40		
40	Eudorina sp.						4		
41	Golenkinia radiata						4		
42	Gonium pectorale						1800		
43	Micractinium spp.	80					2000		
44	輪虫動物	輪虫			Monoraphidium spp.			+	
45			Oocystis spp.				4		
46			Pandorina morum				+		
47			Pediastrum duplex				6		
48			Pediastrum simplex				1		
49			Pediastrum tetras				1		
50	繊毛虫	少膜	Polyedriopsis spinulosa	100		20			
51			Pteromonas aculeata	200		100			
52	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Scenedesmus acuminatus			1			
53			Scenedesmus bicaudatus			1			
54	不明プランクトン		Scenedesmus quadricauda	100		200			
55			Scenedesmus spp.	300		400			
総数				32191		37561			
種類組成			藍藻	541		2650			
			クリプト藻	3200		2000			
			渦鞭毛藻	0		30			
			黄金色藻	0		0			
			珪藻	25844		25410			
			ユーグレナ藻	21		1			
			緑藻	1885		6726			
			その他の植物性動物性	400		610			
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。					
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に（）を付した。</li> <li>定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>									

手賀沼

採取地		根戸下	手賀沼中央				
採取年	月 日	H22.10.4	H22.10.4				
採取時刻							
全水深	(m)						
採取水深	(m)						
採水量	(ml)	500	500				
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.		(20)		
2			Merismopedia tenuissima	(200)	(200)		
3			Microcystis wesenbergii	50			
4			Phormidium spp.	(40)	(10)		
5	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	6000	3200		
6			Cryptomonas spp.	7000	4000		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		2		
8			Peridinium spp.	20	10		
9	不等毛植物	黄金色藻綱 ラフィド藻 珪藻	Mallomonas sp.	10			
10			Gonyostomum sp.		1		
11			Acanthoceros zachariasii	100			
12			Aulacoseira ambigua	120	60		
13			Aulacoseira distans		200		
14			Aulacoseira granulata	90	30		
15			Nitzschia acicularis	100	1		
16			Nitzschia fruticosa	160	40		
17			Nitzschia linearis	1			
18			Nitzschia palea		10		
19			Nitzschia spp.	200			
20			Skeletonema potamos	43600	18400		
21			Synedra acus		10		
22			Synedra sp.		1		
23			Thalassiosiraceae-5	5100	800		
24			Thalassiosiraceae-10	8400	2100		
25			Thalassiosiraceae-25	2100	200		
26			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	300	600
27			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		4
28					Carteria sp.	30	100
29	Chlamydomonas spp.	600			400		
30	Chlorogonium sp.				10		
31	Dictyosphaerium pulchellum	64			48		
32	Golenkinia sp.	100			20		
33	Gonium pectorale				+		
34	Lobomonas sp.	40					
35	Micractinium pusillum	20					
36	Monoraphidium contortum	10			1		
37	Pandorina morum				160		
38	Pediastrum duplex	240			80		
39	Pediastrum tetras				12		
40	Pteromonas sp.	10			10		
41	Scenedesmus acuminatus	80			400		
42	Scenedesmus quadricauda				80		
43	Scenedesmus spp.	40			400		
44	輪虫動物	輪虫			Brachionus sp.	1	1
45					Polyarthra spp.	2	1
46	繊毛虫	少膜			Peritrichida		6
47					CILIOPHORA	200	100
48	肉質鞭毛虫	葉状根足虫			Amoebida	100	300
49					HELIOTZOA	10	
50	不明プランクトン	太腸虫	微小鞭毛藻 (5μm以下)	300	100		
51			鞭毛藻	400	600		
総数			75838	32728			
種類組成			藍藻	290	230		
			クリプト藻	13000	7200		
			渦鞭毛藻	20	12		
			黄金色藻	10	0		
			珪藻	59971	21852		
			ユーグレナ藻	300	600		
			緑藻	1234	1725		
			その他の植物性動物	700	701		
				313	408		
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体試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検体試料とした。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（1.0ml）に検体試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H22.10.13				H22.10.13	
採取時刻							
全水深 (m)							
採取水深 (m)							
採水量 (ml)		500		500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Merismopedia tenuissima	(10)		(10)	
2			Phormidium spp.	(2)		(10)	
3	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	1100		1300	
4			Cryptomonas spp.	1200		800	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.			10	
6			Peridinium spp.	10		10	
7	不等毛植物	黄金色藻綱	Mallomonas sp.	+		100	
8		ラフィド藻	Gonyostomum sp.	+		10	
9		珪藻	Aulacoseira ambigua	80		200	
10			Aulacoseira distans			+	
11			Aulacoseira granulata	240		200	
12			Nitzschia acicularis			100	
13			Nitzschia fruticosa			800	
14			Nitzschia spp.	100			
15			Skeletonema potamos	16200		5200	
16			Surirella sp.			4	
17			Synedra acus			10	
18			Synedra sp.	40		10	
19			Thalassiosiraceae-5	1100		8800	
20			Thalassiosiraceae-10	600		4800	
21			Thalassiosiraceae-25	600		300	
22	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20		400	
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	24			
24			Chlamydomonas spp.	300		100	
25			Chlorogonium sp.			200	
26			Coelastrum reticulatum	+		+	
27			Dictyosphaerium pulchellum	120		1600	
28			Golenkinia sp.			6	
29			Gonium pectorale	80		8	
30			Kirchneriella contorta			4	
31			Lobomonas sp.	20		200	
32			Micractinium pusillum	80		1600	
33			Monoraphidium contortum			400	
34			Pandorina morum			80	
35			Pediastrum duplex	64		16	
36			Scenedesmus acuminatus	80		4	
37			Scenedesmus opoliensis			4	
38			Scenedesmus quadricauda	+		4	
39			Scenedesmus spp.	400		1200	
40	輪虫動物	輪虫	Asplanchna sp.	1			
41			Polyarthra spp.			+	
42			Trichocerca sp.			2	
43	繊毛虫	多膜	Tintinnidium spp.	1		20	
44		-	CILIOPHORA	20		30	
45	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoebida			1	
46	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	200		90	
47			鞭毛藻	120		50	
総数				22812		28689	
種類組成		藍藻	12		20		
		クリプト藻	2300		2100		
		渦鞭毛藻	10		20		
		黄金色藻	0		100		
		珪藻	18960		20424		
		ユーグレナ藻	20		400		
		緑藻	1168		5422		
		その他の植物性動物性	320		150		
		動物性	22		53		
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。				
		検鏡条件	定量試料：専用計数版（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に()を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地点		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H22.11.16		H22.11.16	
採取時刻					
全水深 (m)					
採取水深 (m)					
採水量 (ml)		500		500	
No.	門	綱	出現種名		
1	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	(200)	(200)
2			Cryptomonas spp.	(500)	(1500)
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium bipes	+	
4	不等毛植物	黄金色藻綱	Mallomonas sp.		+
5			Synura sp.	22	
6			Uroglena sp.	32	
7		珪藻	Achnanthes sp.		100
8			Aulacoseira ambigua		500
9			Aulacoseira distans	200	30
10			Aulacoseira granulata	400	20
11			Melosira varians	4	20
12			Nitzschia acicularis	2	200
13			Nitzschia fruticosa	40	400
14			Nitzschia spp.		100
15			Skeletonema potamos	32400	115200
16			Synedra acus	+	+
17			Thalassiosiraceae-5	+	700
18			Thalassiosiraceae-10	1000	5100
19			Thalassiosiraceae-25	200	300
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	2	1
21	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus		8
22			Carteria sp.	1	100
23			Chlamydomonas spp.	10	
24			Dictyosphaerium pulchellum	12	
25			Micractinium pusillum	8	16
26			Oocystis sp.	+	
27			Pediastrum duplex		16
28			Scenedesmus acuminatus		+
29			Scenedesmus acutus	+	
30			Scenedesmus bicaudatus		+
31			Scenedesmus spp.	400	400
32	繊毛虫	少膜	Peritrichida		2
33		多膜	Codonella spp.	+	
34			Tintinnidium spp.	10	200
35		-	CILIOPHORA	20	100
36	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	200	300
37			鞭毛藻	100	100
総数				35763	125613
種類組成			藍藻	0	0
			クリプト藻	700	1700
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	54	0
			珪藻	34246	122670
			ユーグレナ藻	2	1
			緑藻	431	540
			その他の植物性動物	300	400
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（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					
<p>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「個体/ml」である。</p> <p>・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、その結果に( )を付した。</p> <p>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</p> <p>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</p> <p>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</p>					

手賀沼

採取地		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H22.11.24	H22.11.24		
採取時刻					
全水深 (m)					
採取水深 (m)					
採水量 (ml)		500	500		
No.	門	綱	出現種名		
1	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	(1600)	(600)
2			Cryptomonas spp.	(700)	(1300)
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.		10
4	不等毛植物	黄金色藻綱	Mallomonas sp.	1	
5		珪藻	Aulacoseira ambigua	110	400
6			Aulacoseira distans	40	200
7			Aulacoseira granulata	+	600
8			Gyrosigma sp.		+
9			Melosira varians	60	
10			Nitzschia acicularis	10	10
11			Nitzschia fruticosa	40	40
12			Skeletonema potamos	8800	7900
13			Synedra acus	2	1
14			Synedra sp.	+	
15			Thalassiosiraceae-5	100	800
16			Thalassiosiraceae-10	4000	5200
17			Thalassiosiraceae-25	+	100
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1	1
19	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus		40
20			Carteria sp.		200
21			Dictyosphaerium pulchellum		70
22			Micractinium pusillum		40
23			Monoraphidium contortum	+	100
24			Scenedesmus spp.		4
25			Schroederia sp.	1	
26	織毛虫	多膜	Codonella spp.	1	
27			Tintinnidium spp.	20	10
28		-	CILIOPHORA	10	10
29	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		+
30			鞭毛藻	1100	1500
総数				16596	19136
種類組成			藍藻	0	0
			クリプト藻	2300	1900
			渦鞭毛藻	0	10
			黄金色藻	1	0
			珪藻	13162	15251
			ユーグレナ藻	1	1
			緑藻	1	454
			その他の植物性動物性	1100	1500
				31	20
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に（）を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5 μm」「10 μm」「25 μm」と3分類した。</li> </ul>					

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央			
		H22.12.2				H22.12.2			
採取時刻									
全水深 (m)									
採取水深 (m)									
採水量 (ml)		500		500					
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Phormidium spp.				+		
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	10			500		
3			Cryptomonas spp.	400			900		
4	不等毛植物	黄金色藻綱	Synura sp.				+		
5		ラフィド藻	Gonyostomum sp.				2		
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	300				20	
7			Aulacoseira distans	200				400	
8			Aulacoseira granulata	30				5	
9			Melosira varians					+	
10			Nitzschia acicularis	100				100	
11			Nitzschia fruticosa	40				80	
12			Skeletonema potamos	14300				34400	
13			Synedra acus	1				10	
14			Synedra sp.					+	
15			Thalassiosiraceae-5	100				1200	
16		Thalassiosiraceae-10	4400				29600		
17	Thalassiosiraceae-25	400				200			
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.				+		
19	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.				100		
20			Chlorogonium sp.	1				1	
21			Dictyosphaerium pulchellum					40	
22			Micractinium pusillum					+	
23			Scenedesmus acutus					+	
24			Scenedesmus quadricauda					+	
25			Scenedesmus spp.					+	
26			輪虫動物	輪虫	Brachionus spp.				2
27					Synchaeta sp.				1
28			織毛虫	少膜	Peritrichida				+
29	多膜	Tintinnidium spp.						20	
30	-	CILIOPHORA			20			100	
31	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOTZOA	100					
32	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)				400		
33			鞭毛藻	150			800		
総数				20554			69400		
種類組成		藍藻		0			0		
		クリプト藻		410			1400		
		渦鞭毛藻		0			0		
		黄金色藻		0			0		
		珪藻		19871			66015		
		ユーグレナ藻		0			0		
		緑藻		1			661		
		その他の植物性動物		152			1200		
				120		124			
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。					
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡にて（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレバートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。					
備考		<ul style="list-style-type: none"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に（）を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地点			根戸下	手賀沼中央		
採取年月日			H22.12.14	H22.12.14		
採取時刻						
全水深 (m)						
採取水深 (m)						
採水量 (ml)			500	500		
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa sp.	(1)		
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	(2400)		
3			Cryptomonas spp.	+		
4	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	40		
5			Aulacoseira ambigua	600		
6			Aulacoseira distans	200		
7			Aulacoseira granulata	20		
8			Melosira varians	+		
9			Nitzschia acicularis	100		
10			Nitzschia fruticosa			
11			Nitzschia palea	10		
12			Skeletonema potamos	2100		
13			Synedra acus			
14			Thalassiosiraceae-5	2		
15			Thalassiosiraceae-10	1700		
16			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+
17			緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	100
18					Dictyosphaerium pulchellum	+
19	Micractinium pusillum	20				
20	Pediastrum tetras					
21	Scenedesmus spp.					
22	織毛虫	少膜			Peritrichida	+
23		多膜			Tintinnidium spp.	20
24		-	CILIOPHORA	1		
25	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	10		
26			鞭毛藻	+		
総数			4904	107069		
種類組成			藍藻	1		
			クリプト藻	0		
			渦鞭毛藻	0		
			黄色藻	0		
			珪藻	4772		
			ユーグレナ藻	0		
			緑藻	120		
			その他の植物性動物性	10		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。		
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>						

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H23.1.12				H23.1.12	
		9:40				9:15	
		2.01				1.42	
		0.50				0.50	
		500				500	
No.	門	綱	出現種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas sp.	(10)			
2			Cryptomonas spp.	(20)			(100)
3	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	+			
4			Aulacoseira ambigua				(2)
5			Aulacoseira distans	80			800
6			Aulacoseira granulata				2
7			Nitzschia acicularis	10			30
8			Nitzschia fruticosa	8			
9			Nitzschia sp.	+			
10			Skeletonema potamos	1100			+
11			Synedra acus	1			
12			Synedra ulna	1			
13			Synedra sp.	+			
14			Thalassiosiraceae-10	11700			33800
15	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	10			200
16			Chlorogonium sp.	+			10
17			Dictyosphaerium pulchellum				16
18			Scenedesmus spp.	400			
19	纖毛虫	-	CILIOPHORA				10
20	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	20			
総数				13360			34970
種類組成		藍藻		0			0
		クリプト藻		30			100
		渦鞭毛藻		0			0
		黄金色藻		0			0
		珪藻		12900			34634
		ユーグレナ藻		0			0
		その他の植物性動物		410			226
				20			0
		0			10		
検査条件		固定条件		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
		分離条件		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に()を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリゴムの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		根戸下		手賀沼中央	
採取年月日		H23.1.19		H23.1.19	
採取時刻		13:49		13:24	
全水深 (m)		2.03		1.49	
採取水深 (m)		0.50		0.50	
採水量 (ml)		500		500	
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	Chroomonas spp.	100	1200
4			Cryptomonas spp.	200	200
5	不等毛植物	黄金色藻綱	Mallomonas sp.		10
6	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa	4	+
7			Aulacoseira ambigua	600	600
8			Aulacoseira distans	80	800
9			Aulacoseira granulata		3
10			Fragilaria sp.		6
11			Nitzschia acicularis	50	20
12			Nitzschia linearis	1	
13			Skeletonema potamos	300	1300
14			Synedra acus	1	10
15			Synedra ulna		10
16			Thalassiosiraceae-10	17200	57200
17			Thalassiosiraceae-25	1	
18	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+
19	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	10	+
20			Golenkinia sp.	1	
21	繊毛虫	-	CILIOPHORA	10	
22	不明プランクトン		微小繊毛藻 (5μm以下)	-	+
23			繊毛藻	-	+
総数				18568	61359
種類組成			藍藻	10	0
			クリプト藻	300	1400
			渦鞭毛藻	0	0
			黄金色藻	0	10
			珪藻	18237	59949
			ユーグレナ藻	0	0
			緑藻	11	0
			その他の植物性動物	0	0
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。	
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、群集数で計数し、その結果に（）を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類し、</li> </ul>					

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H23.2.15				H23.2.15	
採取時刻		9:38		9:10			
全水深 (m)		2.00		1.47			
採取水深 (m)		0.50		0.50			
採水量 (ml)		500		500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.	(50)		(1)	
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.			+	
3			Cryptomonas spp.	50		30	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.			(10)	
5	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	50			
6		珪藻	Amphora sp.	1			
7			Asterionella formosa			+	
8			Aulacoseira ambigua	8		90	
9			Aulacoseira distans	700		90	
10			Aulacoseira granulata			+	
11			Melosira varians			120	
12			Navicula sp.	10		1	
13			Nitzschia acicularis	1050		700	
14			Nitzschia linearis	+			
15			Nitzschia sp.	400		100	
16			Skeletonema potamos	+			
17			Surirella sp.	+		10	
18			Synedra acus	70		10	
19			Synedra ulna	1			
20			Thalassiosiraceae-5	1400		1600	
21			Thalassiosiraceae-10	36600		55200	
22			Thalassiosiraceae-25			+	
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	30		20	
24	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	350		200	
25			Scenedesmus acutus	200			
26			Scenedesmus quadricauda			+	
27			Scenedesmus sp.			+	
28	輪虫動物	輪虫	Brachionus sp.	+		1	
29			Polvarthra sp.	+			
30	繊毛虫	多膜	Tintinnidium spp.			20	
31		-	CILIOPHORA	10		100	
32	肉質鞭毛虫	太陽虫	HELIOZOA	1			
33	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)			400	
34			鞭毛藻	10		100	
総数				40991		58803	
種類組成		藍藻		50		1	
		クリプト藻		50		30	
		渦鞭毛藻		0		10	
		黄金色藻		50		0	
		珪藻		40240		57921	
		ユーグレナ藻		30		20	
		緑藻		550		200	
		その他の植物性動物		10		500	
				11		121	
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に()を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							

手賀沼

採取地		採取年		採取時刻		全水深 (m)		採取水深 (m)		採水量 (ml)		
根戸下		H23.2.23		13:50		2.06		0.50		500		
手賀沼中央		H23.2.23		13:23		1.50		0.50		500		
No.	門	綱	出現種名									
1	藍色植物	藍藻	Phormidium sp.									
2	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(50)							(100)	
3			Cryptomonas spp.								40	
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.									
5			Synura sp.									
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	1100							1400	
7			Aulacoseira distans	200							800	
8			Melosira varians	13							2	
9			Navicula sp.	10							10	
10			Nitzschia acicularis	300							1700	
11			Nitzschia linearis	1								
12			Nitzschia sp.	100							600	
13			Skeletonema potamos	50							40	
14			Synedra acus	10							10	
15			Synedra ulna	10							+	
16			Synedra sp.	3								
17			Thalassiosiraceae-5	550							700	
18			Thalassiosiraceae-10	4400							39600	
19			Thalassiosiraceae-25								3	
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1							10	
21	緑色植物	緑藻	Carteria sp.	1							1	
22			Chlamydomonas spp.	50							1	
23			Golenkinia sp.	+								
24			Oocystis sp.								4	
25			Scenedesmus acutus								4	
26			Scenedesmus sp.								10	
27	纖毛虫	-	CILIOPHORA	10							10	
28	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	100							100	
29			鞭毛藻	10							200	
総数			6969									45345
種類組成			藍藻	0							0	
			クリプト藻	50							140	
			纖毛藻	0							0	
			黄金色藻	0							0	
			珪藻	6747							44865	
			ユーグレナ藻	1							10	
			緑藻	51							20	
			その他の植物性動物性	110							300	
			動物性	10							10	
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。								
			検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>												

手賀沼

採取地点		根戸下	手賀沼中央		
採取年月日		H23.3.2	H23.3.2		
採取時刻		9:24	8:59		
全水深 (m)		2.07	1.43		
採取水深 (m)		0.50	0.50		
採水量 (ml)		500	500		
No.	門	綱	出現種名		
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)	+	
2			Oscillatoria sp.	(2)	(1)
3			Phormidium spp.		3
4	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	(20)	(200)
5			Cryptomonas spp.	100	400
6	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	1	+
7		珪藻	Aulacoseira ambigua	300	800
8			Aulacoseira distans	200	900
9			Diatoma vulgare	+	
10			Melosira varians	300	8
11			Navicula sp.	300	100
12			Nitzschia acicularis	30	700
13			Nitzschia linearis		1
14			Nitzschia palea	100	100
15			Nitzschia sp.	100	500
16			Skeletonema potamos	30	1400
17			Surirella sp.	+	
18			Synedra acus	10	200
19			Synedra ulna		2
20			Thalassiosiraceae-5	100	5200
21			Thalassiosiraceae-10	3100	39200
22	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	1	20
23	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	300	20
24			Chlorogonium sp.		1
25			Dictyosphaerium pulchellum	800	
26			Monoraphidium sp.	1	
27			Oocystis sp.		+
28	繊毛虫	-	Scenedesmus sp.	4	+
29			CILIOPHORA	10	20
30	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	200	200
31			鞭毛藻	100	300
種類組成		総数		6109	50276
		藍藻	藻	2	4
		クリプト藻	藻	120	600
		繊毛藻	藻	0	0
		黄金色藻	藻	1	0
		珪藻	藻	4570	49111
		ユーグレナ藻	藻	1	20
		緑藻	藻	1105	21
		その他の植物性動物	性	300	500
				10	20
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20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。		
		検鏡条件	定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>					

手賀沼

採取地		採取年月日		根戸下		手賀沼中央	
		H23.3.17				H23.3.17	
採取時刻		9:40		9:00			
全水深 (m)		0.50		1.44			
採取水深 (m)		0.50		0.50			
採水量 (ml)		500		500			
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena sp. (直線型)		+		
2			Oscillatoria sp.		(2)		(10)
3			Phormidium spp.		+		
4	クリプト植物	クリプト藻	Chroomonas spp.	500			100
5			Cryptomonas spp.	700			500
6	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas sp.		+		
7			Asterionella formosa	40			60
8			Aulacoseira ambigua	400			2700
9			Aulacoseira distans	670			1700
10			Aulacoseira granulata				110
11			Diatoma vulgare	1			
12			Melosira varians	14			3
13			Navicula sp.				5
14			Nitzschia acicularis	800			200
15			Nitzschia fruticosa	400			40
16			Nitzschia linearis	20			
17			Nitzschia sp.	200			100
18			Skeletonema potamos	900			2200
19			Surirella sp.				10
20			Synedra acus	100			50
21			Synedra sp.	10			
22			Thalassiosiraceae-5	100			
23			Thalassiosiraceae-10	21300			43000
24			Thalassiosiraceae-25	100			1400
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10			
26	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.	30			500
27			Monoraphidium sp.				20
28			Pandorina morum	8			
29			Pediastrum duplex	30			
30			Scenedesmus sp.	12			
31			繊毛虫	-	CILIOPHORA	300	
32	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5μm以下)	100		220	
33			鞭毛藻	100		100	
総数				26847		53128	
種類組成		藍藻		2		10	
		クリプト藻		1200		600	
		渦鞭毛藻		0		0	
		黄金色藻		0		0	
		珪藻		25055		51578	
		ユーグレナ藻		10		0	
		その他の植物性動物		80		520	
				200		320	
		300		100			
検査条件		固定条件		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
		分離条件		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料20mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。			
		検鏡条件		定量試料：専用計数版（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：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"> <li>・計数値の単位は、「細胞/ml」または「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、群体系で計数し、その結果に( )を付した。</li> <li>・定量分析において未出現種が定性分析で確認された場合は、結果を「+」で表記した。</li> <li>・藍藻綱Anabaena属においては、異質細胞とアキネートが見られない場合、同定が困難であるため、トリコームの形態別に「直線型」「らせん型」「不規則型」と3分類した。</li> <li>・珪藻綱Thalassiosira科の種（Cyclotella属、Stephanodiscus属など）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため、細胞の各面直径で「5μm」「10μm」「25μm」と3分類した。</li> </ul>							