

表10-1 印旛沼プランクトン同定計数結果

採取地点		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24. 4. 10	H 24. 4. 10	H 24. 4. 10	H 24. 4. 10		
採取時刻		11:02	10:25	10:07	9:30		
全水深 (m)		1.58	1.34	1.31	1.35		
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)		
2			Aphanocapsa spp.		(10)	(10)	
3			Chroococcus sp.			+	
4			Coelosphaerium sp.	(+)			
5			Lyngbya sp.		(10)		
6			Oscillatoria spp.	(10)	(30)	(+)	(10)
7			Phormidium spp.	(+)	(10)	(20)	(80)
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	560	1120	1610	1010
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50	50	10	30
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	+	30	20
11			Synura sp.			50	
12	珪藻	Asterionella formosa	40	120	20	50	
13		Aulacoseira ambigua	450	3410	5760	3920	
14		Aulacoseira distans		320	70	20	
15		Aulacoseira granulata	420	1520	1520	700	
16		Aulacoseira sp.		120			
17		Fragilaria crotonensis		+			
18		Cymatopleura solea				+	
19		Nitzschia acicularis	10				
20		Nitzschia spp.	540	220	220	1870	
21		Rhizosolenia longiseta		10		10	
22		Skeletonema potamos		240	120	620	
23		Surirella spp.		1	+		
24		Synedra acus	50	40	90	110	
25		Synedra ulna	30	10			
26		Synedra spp.	40	30	50	20	
27		Thalassiosiraceae-5	1080	4880	7750	18400	
28		Thalassiosiraceae-10	28500	14300	9320	3650	
29		Thalassiosiraceae-25	10	30	30	100	
30			BACILLARIOPHYCEAE				10
31		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.			10
32			Phacus spp.			20	
33			Trachelomonas sp.	+			
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	320			
35			Carteria spp.	30		40	
36			Chlamydomonas spp.	180	120	160	100
37			Chlorogonium spp.	10	10	10	10
38			Chodatella chodatii		10		
39			Closteriopsis longissima				10
40			Closterium sp.			10	
41			Coelastrum spp.		160		80
42			Crucigenia crucifera	40			
43			Crucigenia quadrata				40
44			Diacantos belenophorus	10		10	10
45			Dichotomococcus spp.	940	60	340	40
46			Dictyosphaerium spp.	480	40	160	
47			Eudorina sp.	160			
48			Franceia spp.	10	10		
49			Gloeocystis spp.	40		10	
50			Golenkinia radiata		20	10	10
51			Kirchneriella spp.	160	40	150	60
52			Micractinium spp.	1200	1680	1240	920
53			Monoraphidium spp.	80	60	110	140
54			Oocystis spp.	40	40	20	10
55			Pandorina morum	640		+	
56			Pediastrum boryanum	+			
57			Pediastrum duplex	+		110	+
58			Pediastrum simplex			+	+
59			Planktosphaeria gelatinosa	160	60	120	
60			Scenedesmus acuminatus	40		+	+
61			Scenedesmus bicaudatus	+			
62			Scenedesmus quadricauda			+	
63			Scenedesmus spp.	540	160	180	380
64			Schroederia setigera			10	10
65			Selenastrum minutum		40	50	30
66			Staurastrum sp.		+		
67			Tetraedron spp.	10	10	30	10
68	Treubaria spp.	10			10		
69	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1		
70			Filinia spp.		1	1	
71			Keratella spp.			4	2
72			Polyarthra spp.	3	2	2	
73	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA			1	
74			CILIOPHORA	11	5	39	19
75	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	7	4	6	
76	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160	60	20	40
77			鞭毛藻	140	80	160	100
78			鞭毛虫	140	180	160	140
総数			37361	29334	29842	32847	
種類組成			藍藻	10	60	100	
			クリプト藻	560	1120	1010	
			渦鞭毛藻	50	50	30	
			黄金色藻	10	0	20	
			珪藻	31170	25251	24950	
			ユーグレナ藻	0	0	30	
			緑藻	5100	2520	2770	
			その他の植物性動物性	300	140	180	
				161	193	212	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞殻構造や連結節の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。</li> </ul>							

採取地点		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央				
採取年月日		H 24. 4. 17	H 24. 4. 17	H 24. 4. 17	H 24. 4. 17				
採取時刻		10:34	10:00	9:40	9:09				
全水深 (m)		1.70	1.51	1.45	1.50				
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50				
採取水量 (ml)		100	100	100	100				
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)	(10)	(20)	(+)		
2			Aphanocapsa sp.				(10)		
3			Coelosphaerium sp.		(10)				
4			Microcystis aeruginosa	+		+	+		
5			Microcystis wesenbergii			+	+		
6			Myxosarcina sp.				(+)		
7			Oscillatoria spp.	(70)	(10)	(50)	(40)		
8			Phormidium spp.	(10)	(70)	(10)	(20)		
9			Raphidiopsis curvata	(10)		(30)	(10)		
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	480	180	450	650		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	+	10	40		
12			Peridinium sp.				10		
13	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	10	10	10		
14			Amphora sp.	+					
15			Asterionella formosa	40	+	+	70		
16			Aulacoseira ambigua	570	1930	3760	5840		
17			Aulacoseira distans		140	50	190		
18			Aulacoseira granulata	650	930	970	1840		
19			Fragilaria crotonensis		50				
20			Navicula spp.	10	10				
21			Nitzschia acicularis	120	10	10			
22			Nitzschia holsatica	+		+			
23			Nitzschia spp.	320	60	100	190		
24			Rhizosolenia longiseta		+				
25			Skeletonema potamos		80		170		
26			Surirella sp.				+		
27			Synedra acus	110	40	210	170		
28			Synedra rumpens		+	10			
29			Synedra ulna	20		+			
30			Thalassiosiraceae-5	1540	5420	1820	4040		
31			Thalassiosiraceae-10	15200	4160	22000	11440		
32			Thalassiosiraceae-25	80	190	250	270		
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.				20		
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+		+		
35			Carteria spp.	60	20	30	30		
36			Chlamydomonas spp.	250	100	90	130		
37			Chodatella quadriseta				10		
38			Chodatella sp.	+					
39			Closteriopsis longissima		10	30	10		
40			Closterium sp.			+			
41			Coelastrum spp.	+	+	320	+		
42			Crucigenia crucifera				+		
43			Crucigenia quadrata		40		40		
44			Dichotomococcus spp.	360		240			
45			Dictyosphaerium spp.	240	720	560	480		
46			Eudorina elegans			160	240		
47			Micractinium spp.	2180	120	730	320		
48			Monoraphidium spp.	40	20	10	20		
49			Oocystis spp.	30	+		40		
50			Pandorina morum		80		160		
51			Pediastrum boryanum	+					
52			Pediastrum duplex	80	160	160	+		
53			Pediastrum simplex			320			
54			Scenedesmus acuminatus	160	+	40	40		
55			Scenedesmus ecornis		40				
56			Scenedesmus quadricauda	40	+	80	40		
57			Scenedesmus spp.	760	120	240	240		
58			Schroederia setigera	20	50	30	20		
59			Staurastrum sp.				+		
60			Tetraedron spp.			10	50		
61			Tetrastrum elegans			40			
62				CHLOROPHYCEAE	+				
63			輪形動物	輪虫	Filinia spp.			1	2
64					Keratella spp.	3		2	5
65			織毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Polyarthra spp.		1	2	
66	KINETOPHYCOPHORA							1	
67	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	CILIOPHORA	5	10	4	10		
68			HELIOZOA	7	13	8	20		
69	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60		220	160		
70			鞭毛藻	140	80	120	140		
71			鞭毛虫	60	60	100	260		
総数			23755	14954	33307	27498			
種類組成			藍藻	100	100	110	80		
			クリプト藻	480	180	450	650		
			渦鞭毛藻	0	0	10	50		
			黄金色藻	20	10	10	10		
			珪藻	18660	13020	29180	24220		
			ユーグレナ藻	0	0	0	20		
			緑藻	4220	1480	3090	1870		
			その他の植物性動物	200	80	340	300		
			動物性	75	84	117	298		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24. 5. 1	H 24. 5. 1	H 24. 5. 1	H 24. 5. 1		
採取時刻		10:48	10:10	9:51	9:21		
全水深 (m)		1.78	1.49	1.40	1.50		
採水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)			(50)	
2			Anabaena (不規則トリコーム)		(10)	(+)	(+)
3			Aphanocapsa spp.		(+)		(20)
4			Chroococcus sp.			20	
5			Coelosphaerium spp.			(+)	(10)
6			Lyngbya spp.				(20)
7			Merismopedia spp.				(40)
8			Microcystis aeruginosa		20	90	250
9			Microcystis wesenbergii			+	+
10			Myxosarcina spp.			(+)	(10)
11			Oscillatoria spp.	(10)	(80)	(210)	(360)
12			Phormidium spp.	(20)	(170)	(550)	(1120)
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1220	690	970	860
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		+	20	+
15	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	+	20	
16			Synura spp.	100	290		
17		黄緑藻	Centritractus sp.		10		
18		珪藻	Achnanthes spp.	10	+		
19			Asterionella formosa		+		+
20			Aulacoseira ambigua	650	2340	4460	8940
21			Aulacoseira distans		340	40	60
22			Aulacoseira granulata	1330	2570	5700	3340
23			Bacillaria paradoxa	+			
24			Cymatopleura solea				3
25			Fragilaria spp.		70		
26			Gyrosigma sp.				1
27			Nitzschia acicularis			30	20
28			Nitzschia holsatica	220	250	200	220
29			Nitzschia spp.	80	290	500	710
30			Rhizosolenia longiseta		20		10
31			Skeletonema potamos		1240	80	60
32			Surirella spp.			5	8
33			Synedra acus	110	290	660	920
34			Synedra berolinensis		+		+
35			Synedra rumpens		+		
36			Synedra ulna			20	
37			Synedra spp.	30	10	40	340
38			Thalassiosiraceae-5	20	840	540	2560
39			Thalassiosiraceae-10	680	5420	2360	4420
40			Thalassiosiraceae-25	10	60	60	40
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20		+	10
42			Phacus spp.		20	+	40
43	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		80	160	+
44			Ankistrodesmus falcatus				20
45			Ankistrodesmus spp.		30	20	80
46			Chlamydomonas spp.	200	380	270	260
47			Chlorogonium spp.		20	10	10
48			Chodatella quadriseta				10
49			Chodatella sp.			+	
50			Closteriopsis longissima			10	10
51			Closterium spp.			20	+
52			Coelastrum spp.	80	400	80	+
53			Crucigenia quadrata			40	
54			Diacantos belenophorus		10	10	
55			Dichotomococcus spp.		40		100
56			Dictyosphaerium spp.	240	+	40	160
57			Didymocystis spp.				80
58			Franceia spp.	30	10	10	+
59			Golenkinia radiata	10	20	40	20
60			Gonium pectorale		160		
61			Kirchneriella sp.			160	
62			Klebsormidium sp.				600
63			Micractinium spp.	600	640	1120	880
64			Monoraphidium spp.		140	370	240
65			Oocystis spp.	+		+	100
66			Pandorina morum		+		
67			Pediastrum boryanum	+	+	+	160
68			Pediastrum duplex		160	480	160
69			Pediastrum simplex			+	+
70			Planktosphaeria gelatinosa			+	
71			Scenedesmus acuminatus	40	160	80	40
72			Scenedesmus bicaudatus			40	40
73			Scenedesmus ecornis				80
74			Scenedesmus quadricauda		80	+	120
75			Scenedesmus spp.	560	780	660	800
76			Schroederia setigera	20	+	120	100
77			Schroederia spiralis				30
78			Schroederia spp.				70
79			Selenastrum minutum		10	10	
80			Staurastrum spp.	+		+	
81			Tetraedron spp.		10	40	50
82			Tetrastrum elegans				+
83			Treubaria setigerum				10
84			CHLOROPHYCEAE		90		40
85	輪形動物	輪虫	Keratella spp.	1	4	2	3
86			Polyarthra spp.	1	5		1
87			EUROTATOREA			1	1
88	織毛虫	キネトフラクミノフォーア	KINETOFRAGMINOPHORA		1		
89		多膜口	Tintinnopsis sp.		1		
90			CILIOPHORA	5	16	4	3
91	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1			
92		真正太陽虫	HELIOZOEA	2	64	32	8
93	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	40	60	60
94			鞭毛藻	300	80	100	120
95			鞭毛虫			40	60
総数			6660	18461	20604	28968	
種類組成		数					
		藍藻	30	280	870	1880	
		クリプト藻	1220	690	970	860	
		渦鞭毛藻	0	0	20	0	
		黄金色藻	100	290	20	0	
		珪藻	3140	13740	14695	21652	
		ユーグレナ藻	20	20	0	50	
		緑藻	1780	3220	3790	4270	
		その他の植物性	360	130	160	180	
		動物性	10	91	79	76	
検査条件		固定条件					
		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
		分離条件					
		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
		検鏡条件					
		定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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異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 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結節の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。</li> </ul>							

採取地		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日		H 24. 5. 28	H 24. 5. 28	H 24. 5. 28	H 24. 5. 28			
採取時刻		10:50	10:06	9:40	9:05			
全水深 (m)		1.77	1.68	1.63	1.73			
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)	(10)			
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)	(+)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)				
4			Aphanocapsa spp.	(+)	(20)	(30)		
5			Coelosphaerium sp.			(+)		
6			Merismopedia sp.	(+)				
7			Microcystis aeruginosa	390	210	70	+	
8			Microcystis viridis		+	+	+	
9			Microcystis wesenbergii		+		+	
10			Myxosarcina spp.	(10)		(+)	(+)	
11			Oscillatoria spp.		(20)	(20)		
12							(10)	
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	980	320	340	110	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	20	+		10	
15			Peridinium spp.	30			+	
16	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	40	+		+	
17		珪藻	Asterionella formosa	+	+	20		
18			Attheya zachariasii	10			10	
19			Aulacoseira ambigua	1000	2260	1010	2720	
20			Aulacoseira distans	10	200	20	40	
21			Aulacoseira granulata	3800	15840	18900	8620	
22			Nitzschia acicularis	10				
23			Nitzschia holsatica	+				
24			Nitzschia spp.	110	60	20	20	
25			Skeletonema potamos	480				
26			Synedra acus	30	10		10	
27			Synedra rumpens	10				
28			Synedra sp.		10			
29			Thalassiosiraceae-5	1920	300	40	100	
30			Thalassiosiraceae-10	1050	520	370	160	
31			Thalassiosiraceae-25	40	90	110	80	
32	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Phacus sp.				1
33	緑色植物		緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	
34				Ankistrodesmus sp.			10	
35				Chlamydomonas spp.	230	20	30	20
36		Chodatella spp.			10	+	+	
37		Coelastrum spp.		+	160	+	160	
38		Crucigenia crucifera		160				
39		Crucigenia quadrata		40	40	40	80	
40		Crucigenia tetrapedia		160				
41		Dichotomococcus sp.		80				
42		Dictyosphaerium spp.		+	+			
43		Eudorina sp.		+				
44		Franceia spp.				+	10	
45		Golenkinia radiata		+		+		
46		Lambertia judayi		+				
47		Lobomonas spp.		30				
48		Micractinium spp.		20	160	+	40	
49		Monoraphidium spp.		90	30			
50		Oocystis spp.		90		+		
51		Pandorina morum					+	
52		Pediastrum asymmetricum				+		
53		Pediastrum boryanum		160	160	+		
54		Pediastrum duplex		320	160	+	+	
55		Pediastrum simplex			+	+	400	
56		Planktosphaeria gelatinosa					+	
57		Scenedesmus acuminatus		+	80	80	+	
58		Scenedesmus bicaudatus				80	+	
59		Scenedesmus denticulatus					40	
60		Scenedesmus eornis		40	120	120	40	
61		Scenedesmus quadricauda		240	80	80	280	
62		Scenedesmus spp.		1800	520	940	340	
63		Schroederia setigera		+		+		
64		Schroederia spiralis		+				
65		Selenastrum minutum		40	10	10		
66		Sphaerocystis schroeteri		+				
67		Staurastrum spp.			+	10	+	
68		Tetraedron spp.		30	40	+		
69		Tetrastrum heterocanthum			40			
70		Treubaria setigerum		10				
71		CHLOROPHYCEAE		90	20		30	
72	節足動物	甲殻		CRUSTACEA			1	
73	輪形動物	輪虫		Brachionus spp.			2	
74				Filinia spp.		3		
75				Keratella sp.				1
76				Polyarthra spp.		1		1
77				Synchaeta sp.	1			
78				Trichocercidae			2	
79	絨毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.	1				
80		多膜口	Tintinnidium sp.				1	
81			POLYHYMENOPHORA		2			
82			CILIOPHORA	5	4	3	1	
83	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	6	1			
84	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	20	60	40	
85			鞭毛藻	260	120	120	80	
86			鞭毛虫	20	20	40	40	
総数			13943	21691	22588	13495		
種類組成								
藍藻			400	260	130	10		
クリプト藻			980	320	340	110		
渦鞭毛藻			50	0	0	10		
黄金色藻			40	0	0	0		
珪藻			8470	19290	20490	11760		
ユーグレナ藻			0	0	0	1		
緑藻			3630	1650	1400	1440		
その他の植物性動物性			340	140	180	120		
			33	31	48	44		
検査条件			固定条件					
			定量試料：グルタールアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件					
			定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件					
			定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考								
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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に (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 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24. 6. 14	H 24. 6. 14	H 24. 6. 14	H 24. 6. 14		
採取時刻		11:48	11:00	10:15	9:15		
全水 深 (m)		1.88	1.71	1.70	1.65		
採取水 深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採水 量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)	(10)	(+)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)		
3			Aphanocapsa spp.	(+)	(10)	(40)	(40)
4			Aphanothece sp.	(10)			
5			Chroococcus spp.	+	+		+
6			Coelosphaerium sp.			(+)	
7			Merismopedia spp.	(20)			
8			Microcystis aeruginosa	+	+	+	660
9			Microcystis viridis		+		+
10			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(+)	(+)
11			Oscillatoria sp.				(10)
12	クリプト植物	クリプト藻	580	110	20	80	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻				+	
14						+	
15	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	100	10	+	
16			Aulacoseira ambigua	3060	2840	1690	4810
17			Aulacoseira distans	60	60	60	30
18			Aulacoseira granulata	13280	18500	22600	22450
19			Cymatopleura solea		+		+
20			Melosira varians	20			30
21			Nitzschia holsatica	+			
22			Nitzschia spp.	120			+
23			Rhizosolenia longiseta	10			
24			Skeletonema potamos	190	50		
25			Surirella sp.				+
26			Synedra acus	70	20	20	10
27			Synedra berolinensis		240		
28			Thalassiosiraceae-5	200	20		
29			Thalassiosiraceae-10	920	240	240	100
30			Thalassiosiraceae-25	160	110	110	50
31	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	10	+	
32			Phacus spp.	10		10	10
33			Trachelomonas spp.	10			+
34	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+			
35			Actinastrum hantzschii	240		480	
36			Ankistrodesmus gracilis			+	
37			Ankistrodesmus spp.	120			
38			Carteria spp.	30			
39			Chlamydomonas spp.	850	70	70	10
40			Chodatella spp.	20	+		
41			Coelastrum spp.	+		240	160
42			Crucigenia crucifera	+			
43			Crucigenia lauterbornii	+			+
44			Crucigenia quadrata	80			120
45			Crucigenia tetrapedia	40			
46			Diacantos belenophorus	10			
47			Dichotomococcus sp.	160			
48			Dictyosphaerium spp.	+	+	+	
49			Eudorina unicocca	+			
50			Gloeocystis sp.	10			
51			Golenkinia radiata	50	+	10	
52			Kirchneriella sp.	60			
53			Lobomonas sp.	10			
54			Micractinium spp.	100		+	80
55			Monoraphidium spp.	50	10	30	10
56			Oocystis spp.	90	+		+
57			Pandorina morum	+			
58			Pediastrum boryanum	+			+
59			Pediastrum duplex	80	+	+	+
60			Pediastrum simplex	80	160	160	+
61			Planktosphaeria gelatinosa		+	170	60
62			Polyedriopsis spinulosa	10			
63			Scenedesmus acuminatus	200			
64			Scenedesmus bicaudatus	360	80	40	160
65			Scenedesmus denticulatus	+			
66			Scenedesmus ecornis	+	+	40	
67	Scenedesmus quadricauda	240	80	120	160		
68	Scenedesmus spp.	3440	520	320	200		
69	Schroederia setigera	20		+			
70	Selenastrum minutum	10					
71	Sphaerocystis schroeteri	+					
72	Staurastrum sp.				+		
73	Tetraedron spp.	+	10	20			
74	Westella botryoides	+					
75	CHLOROPHYCEAE			70			
76	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	1		
77			Filinia spp.		1	1	1
78			Keratella sp.	1			
79			Polyarthra spp.		1	2	
80				1			
81	繊毛虫	多膜口	Tintinnopsis sp.			1	
82			POLYHYMENOPHORA			1	1
83			CILIOPHORA	3	1	3	
84	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	60	60	
85			鞭毛藻	160	40	40	20
86			鞭毛虫	40		40	100
総 数			25476	23264	26658	29426	
種類組成			藍藻	30	20	50	710
			クリプト藻	580	110	20	80
			渦鞭毛藻	0	0	0	0
			黄金色藻	100	10	0	0
			珪藻	18090	22080	24720	27480
			ユーグレナ藻	30	10	10	10
			緑藻	6360	930	1770	960
			その他の植物性動物性	240	100	40	80
				46	4	48	106
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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微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 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		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央				
採取年月日		H 24. 6.26	H 24. 6.26	H 24. 6.26	H 24. 6.26				
採取時刻		11:30	10:50	10:32	10:00				
全水深 (m)		1.90	1.69	1.68	1.68				
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50				
採水量 (ml)		100	100	100	100				
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(20)	(10)	(10)	(+)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(+)	(20)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(+)			
4			Aphanizomenon spp.	(+)		(10)			
5			Aphanocapsa spp.	(50)	(30)	(30)	(30)		
6			Chroococcus spp.		+		40		
7			Merismopedia spp.	(20)	(20)	(50)			
8			Microcystis aeruginosa	450	+	3890	290		
9			Microcystis wesenbergii			+	+		
10			Myxosarcina spp.		(10)		(+)		
11			Oscillatoria spp.			(+)	(+)		
12			Phormidium spp.	(10)	(10)	(20)	(10)		
13			Raphidiopsis curvata	(+)					
14			クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1700	480	650	350
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella				+		
16			Gymnodinium spp.	20			10		
17			Peridinium spp.	60	50		50		
18	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	130			70		
19			Mallomonas spp.	20	10		50		
20			Synura spp.	+	300				
21		黄緑藻	Centrictus belanophorus				+		
22			Centrictus spp.				20		
23		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE		10	10	260		
24		珪藻	Attheya zachariasii	+	10	20	20		
25			Aulacoseira ambigua	870	3170	1700	4440		
26			Aulacoseira distans	70	210	240	210		
27			Aulacoseira granulata	3150	10460	4360	8120		
28			Fragilaria construens	40					
29			Navicula spp.	40	10				
30			Nitzschia acicularis	10	+	+			
31			Nitzschia holsatica	+	80	160	80		
32			Nitzschia spp.	90	160	180	210		
33			Rhizosolenia longiseta	10		20	10		
34			Skeletonema potamos	200	150	60	560		
35			Surirella sp.				10		
36			Synedra acus	20	30	40	30		
37			Synedra berolinensis		120				
38			Synedra rumpens	+			+		
39			Synedra ulna				+		
40			Synedra spp.	+	10	20			
41			Thalassiosiraceae-5	1120	460	200	200		
42			Thalassiosiraceae-10	1320	770	650	930		
43			Thalassiosiraceae-25	10	70	10	10		
44	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	60	30		20		
45			Phacus spp.	10	+		40		
46			Strombomonas spp.				10	10	
47			Trachelomonas spp.				20	10	
48			緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+	+		+
49	Actinastrum hantzschii	+			+	240	+		
50	Ankistrodesmus falcatus	+							
51	Ankistrodesmus spp.	120					+		
52	Carteria spp.				10	10	20		
53	Chlamydomonas spp.	360			140	240	320		
54	Chodatella chodatii	30			+		+		
55	Chodatella quadriseta	+							
56	Chodatella wratislawiensis	+							
57	Chodatella spp.	10					+		
58	Closteropsis longissima	+					+		
59	Closterium sp.				10				
60	Coelastrum spp.	+			+	+	+		
61	Crucigenia crucifera	200			80	160	+		
62	Crucigenia lauterbornii						+		
63	Crucigenia quadrata				40	40	80		
64	Crucigenia tetrapedia	40							
65	Dichotomococcus spp.	100			140				
66	Dictyosphaerium spp.	160			80	+	240		
67	Eudorina elegans	+							
68	Eudorina unicocca						+		
69	Eudorina spp.	80			160		+		
70	Franceia spp.				+	10			
71	Golenkinia radiata	30			40	+	20		
72	Kirchneriella sp.					+			
73	Lobomonas spp.	+					20		
74	Micractinium spp.	380			480	100	440		
75	Monoraphidium spp.	70			50	50	70		
76	Oocystis spp.	80			10	10	50		
77	Pandorina morum	160			160	160	320		
78	Pediastrum duplex	160			80	320	+		
79	Pediastrum simplex				+		40		
80	Planktosphaeria gelatinosa	350			+	+	+		
81	Pleodorina sp.				+				
82	Polyedriopsis spinulosa	+			+	10	+		
83	Pteromonas aculeata	+							
84	Scenedesmus acuminatus	40			+		+		
85	Scenedesmus bicaudatus	100			40		40		
86	Scenedesmus denticulatus	40				+	40		
87	Scenedesmus ecornis				+				
88	Scenedesmus quadricauda	120			40	40	40		
89	Scenedesmus spp.	1200			180	240	400		
90	Schroederia setigera	20				20	10		
91	Schroederia spiralis					10			
92	Selenastrum minutum	10			10				
93	Staurastrum spp.	+			+	+	+		
94	Tetraedron spp.	20			+	20	20		
95	Tetrastrum elegans	40				40			
96	Treubaria setigerum				10		10		
97	Treubaria spp.				10		+		
98	CHLOROPHYCEAE	50			70	310	70		
99	輪形動物	輪虫			Conochiloides sp.		1		
100					Filinia sp.	1			
101					Polvarthra sp.			1	
102					Trichocercidae	2	1	4	1
103	織毛虫	多膜口	EUROTATOREA		1		1		
104			Tintinnidium sp.		1				
105			CILIOPHORA	1	4	4	3		
106	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2	2				
107			真正太陽虫	HELIOZOA	27	10	6	1	
108	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	20		20		
109			鞭毛藻	360	180		140		
110			鞭毛虫	60	40		60		
総数			14003	18790	14775	18446			
種類組成			藍藻	550	100	4010	390		
			クリプト藻	1700	480	650	350		
			渦鞭毛藻	80	50	10	50		
			黄金色藻	150	310	120	70		
			珪藻	6950	15710	7660	14830		
			ユーグレナ藻	70	30	30	80		
			緑藻	3970	1840	2030	2250		
			その他の植物性動物	440	210	190	340		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタールアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100～400倍) で検鏡した。 定性試料：プレバートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考									
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレバートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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短径 (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 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結節の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。</li> </ul>									

採取地		阿宗橋		上水道取水口下		一本松下		北印旛沼中央	
採取年月日		H 24. 7. 17		H 24. 7. 17		H 24. 7. 17		H 24. 7. 17	
採取時刻		11:24		10:36		10:12		9:27	
全水深 (m)		1.86		1.69		1.68		1.72	
採取水深 (m)		0.50		0.50		0.50		0.50	
採水量 (ml)		100		100		100		100	
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)			(10)	(20)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)					(+)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)			(+)	
4			Aphanocapsa spp.	(140)	(70)	(60)		(80)	
5			Aphanothece spp.	(10)				(10)	
6			Chroococcus spp.	+				+	
7			Lyngbya contorta	(+)	(+)				
8			Lyngbya sp.	(10)					
9			Merismopedia spp.	(+)	(+)				
10			Microcystis aeruginosa	2200	1530	1010		2630	
11			Microcystis wesenbergii	2020	570	3230		1120	
12			Myxosarcina spp.	(+)			(10)	(20)	
13			Oscillatoria spp.	(+)	(+)	(10)		(+)	
14			Phormidium spp.	(10)				(10)	
15			Raphidiopsis curvata	(10)	(+)	(10)		(10)	
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	240	90	130	190		
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		+				
18			Gymnodinium spp.		+	+			
19			Peridinium spp.	+			10		
20	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	10				
21		珪藻	RAPHIDOPHYCEAE		10	10			
22			Attheya zachariasii	10	+	30	10		
23			Aulacoseira ambigua	3940	3480	2760	9140		
24			Aulacoseira distans	90	60	80	140		
25			Aulacoseira granulata	10060	10120	17480	10200		
26			Navicula sp.				+		
27			Nitzschia acicularis	+	10				
28			Nitzschia holsatica	120	20	240	+		
29			Nitzschia spp.	170	60	80	230		
30			Rhizosolenia longiseta	10	10	10			
31			Skeletonema potamos	1000		100			
32			Surirella spp.			+	+		
33			Synedra acus	70	180	130	300		
34			Synedra berolinensis			80			
35			Synedra rumpens				10		
36			Synedra ulna			10			
37			Synedra sp.			10			
38			Thalassiosiraceae-5	40	20				
39			Thalassiosiraceae-10	910	180	340	450		
40			Thalassiosiraceae-25	110	110	210	150		
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10		20		
42			Phacus sp.				10		
43			Trachelomonas spp.	10			20		
44	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii			10			
45			Actinastrum hantzschii	+	80	+	380		
46			Ankistrodesmus falcatus	40		+			
47			Ankistrodesmus sp.		80				
48			Carteria spp.			+	20		
49			Chlamydomonas spp.	630	70	80	120		
50			Chodatella chodatii	20					
51			Chodatella spp.	+	+		+		
52			Closteriopsis longissima				10		
53			Closterium spp.	10	+	+	20		
54			Coelastrum spp.	480		80	+		
55			Cosmarium sp.				10		
56			Crucigenia crucifera				80		
57			Crucigenia lauterbornii	+		+			
58			Crucigenia quadrata				80		
59			Dichotomococcus sp.		+				
60			Dictyosphaerium spp.	320	+		+		
61			Didymocystis sp.				20		
62			Eudorina elegans	+	+		320		
69			Micractinium spp.	60	+	60	60		
70			Monoraphidium spp.	210	120	90	190		
71			Oocystis spp.	40	+	20			
72			Pandorina morum		80	+			
73			Pediastrum asymmetricum	+					
74			Pediastrum borvanum		+	+			
75			Pediastrum duplex	480	+	+	160		
76			Pediastrum simplex	+	+	+	320		
77			Pediastrum tetras	+					
78			Planktosphaeria gelatinosa	400			410		
79			Pleodorina sp.				+		
80			Polyedriopsis spinulosa	+					
81			Scenedesmus acuminatus	+	+	+	80		
82			Scenedesmus bicaudatus	+	80	80	40		
83			Scenedesmus denticulatus	40	40	40	40		
84			Scenedesmus ecornis	+	+				
85			Scenedesmus quadricauda	80	120	200	120		
86			Scenedesmus spp.	640	240	360	520		
87			Schroederia setigera	30		+	10		
88			Schroederia spiralis	10					
89			Selenastrum minutum	10			20		
90			Staurastrum spp.	+	+	+	+		
91			Tetraedron spp.	50	10	20	+		
92			Treubaria setigerum	+	+	10	10		
93	CHLOROPHYCEAE	160	160	10	20				
94	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.			1	1		
95			Keratella spp.	1	1		2		
96			Polyarthra sp.			1			
97	織毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.				1		
98			Tintinnopsis sp.				1		
99			CILIOPHORA	3	2	2	3		
100	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	2					
101		真正太陽虫	HELIOZOA	17	2	1	3		
102	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40		80	80		
103			鞭毛藻	40	40	20	40		
104			鞭毛虫	40	120	60			
総数			25223	17835	27435	28321			
種類組成			藍藻	4410	2170	4340	3900		
			クリプト藻	240	90	130	190		
			渦鞭毛藻	0	0	0	10		
			黄金色藻	20	10	0	0		
			珪藻	16530	14250	21560	20630		
			ユーグレナ藻	10	10	0	50		
			緑藻	3870	1130	1230	3410		
			その他の植物性動物	80	50	110	120		
				63	125	65	11		
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>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の確認を行った。</li> <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 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞殻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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日		H 24. 7. 23	H 24. 7. 23	H 24. 7. 23	H 24. 7. 23			
採取時刻		10:25	9:55	9:40	9:10			
全水深 (m)		2.00	1.75	1.72	1.70			
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(20)	(+)	(150)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(10)	(30)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(60)		
4			Aphanizomenon spp.	(10)	(10)	(10)		
5			Aphanocapsa spp.	(30)	(20)	(40)	(40)	
6			Chroococcus spp.	+	360	+	300	
7			Lynngbya contorta			(+)		
8			Lynngbya sp.				(+)	
9			Merismopedia spp.	(+)			(30)	
10			Microcystis aeruginosa	6580	9800	8370	8340	
11			Microcystis viridis				+	
12			Microcystis wesenbergii	6760	13180	2610		
13			Oscillatoria spp.	(10)		(+)	(10)	
14			Phormidium spp.	(+)	(60)	(10)		
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	410	250	200	550	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		+			
17			Peridinium spp.	30				
18			Peridiniaceae		+			
19	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	10			
20			ラフィド藻		+			
21		珪藻	Attheya zachariasii	+	40	10	120	
22			Aulacoseira ambigua	780	2460	2130	4570	
23			Aulacoseira distans	50	60	30	590	
24			Aulacoseira granulata	80	6680	2480	860	
25			Fragilaria crotonensis			+		
26			Navicula sp.	10				
27			Nitzschia holsatica	120			120	
28			Nitzschia spp.	50	120	90	290	
29			Rhizosolenia longiseta			10		
30			Skeletonema potamos	40	40	60	640	
31			Surirella sp.				+	
32			Synedra acus	30	100	170	370	
33			Synedra rumpens		10			
34			Thalassiosiraceae-5	120	220	20	120	
35	Thalassiosiraceae-10	230	350	350	1660			
36	Thalassiosiraceae-25	10	40	40	60			
37	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+	10	+	
38			Phacus spp.	+	10	10	10	
39			Trachelomonas spp.	30		10		
40	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii		10			
41			Actinastrum hantzschii	+	+	+	+	
42			Ankistrodesmus falcatus				+	
43			Ankistrodesmus sp.		30			
44			Chlamydomonas spp.	30	110	60	100	
45			Chodatella chodatii	30		+	+	
46			Chodatella spp.	+	+	+	+	
47			Closteropsis longissima			20	+	
48			Closterium sp.		+			
49			Coelastrum spp.		160	160		
50			Cosmarium sp.				+	
51			Crucigenia crucifera	320	160	80	+	
52			Crucigenia lauterbornii			+		
53			Crucigenia quadrata		40		40	
54			Crucigenia spp.	40	120		120	
55			Dichotomococcus sp.				+	
56			Dictyosphaerium spp.	+	+	+	160	
57			Elakatothrix sp.	20				
58			Eudorina spp.	180	280	160	+	
59			Franceia spp.		+	10	+	
60			Golenkinia radiata	+	10		+	
61			Kirchneriella sp.			40		
62			Micractinium spp.	40	+	160	+	
69			Pediastrum simplex	+	320	80	320	
70			Pediastrum tetras		80			
71			Planktosphaeria gelatinosa		140	160	50	
72			Polyedriopsis spinulosa			+	+	
73			Scenedesmus acuminatus				+	
74			Scenedesmus bicaudatus	40	80	100	120	
75			Scenedesmus ecornis		80		+	
76			Scenedesmus quadricauda	40	+	80		
77			Scenedesmus spp.	400	200	40	300	
78			Schroederia setigera	10	20	+	+	
79			Schroederia sp.		10			
80			Selenastrum minutum		10			
81			Selenastrum spp.	50		+	+	
82			Staurastrum spp.	+	10	+	20	
83			Tetraedron spp.		10	30	20	
84			Tetrastrum heterocanthum	+				
85			Treubaria setigerum	+		+	+	
86			CHLOROPHYCEAE	30	130	80	110	
87			輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	3	1	
88					EUROTATOREA		1	
89			繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.		1	
90					多膜口	Tintinnidium spp.		1
91					CILIOPHORA	2	3	1
92	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1	2	2		
93	不明プランクトン		鞭毛藻	60	20	60		
94			鞭毛虫		20	60		
総数			16886	36109	18540	20866		
種類組成			藍藻	13390	23450	11050	8970	
			クリプト藻	410	250	200	550	
			渦鞭毛藻	30	0	0	0	
			黄金色藻	10	10	0	0	
			珪藻	1520	10120	5390	9400	
			ユーグレナ藻	30	10	20	20	
			緑藻	1430	2220	1820	1860	
			その他の植物性	60	20	0	60	
			動物性	6	29	60	6	
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>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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断面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。</li> <li>珪藻綱 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央					
採取年月日		H 24. 8. 6	H 24. 8. 6	H 24. 8. 6	H 24. 8. 6					
採取時刻		10:49	10:07	9:48	9:20					
全水深 (m)		1.89	1.60	1.60	1.60					
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50					
採水量 (ml)		100	100	100	100					
No.	門	出現種名								
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(30)	(150)	(1100)	(940)			
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(30)	(170)	(160)			
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(20)	(130)	(40)			
4			Aphanizomenon spp.		(10)	(30)	(30)			
5			Aphanocapsa spp.	(30)	(100)	(80)	(30)			
6			Aphanothece spp.		(+)		(+)			
7			Chroococcus spp.	+	20	140	60			
8			Coelosphaerium spp.		(10)	(+)	(10)			
9			Lynbya contorta	(+)		(10)				
10			Lynbya sp.			(+)				
11			Merismopedia spp.	(10)		(+)				
12			Microcystis aeruginosa	131900	48900	46500	43600			
13			Microcystis wesenbergii	59400	28200	1970	4800			
14			Myxosarcina spp.	(+)	(10)	(20)	(20)			
15			Oscillatoria spp.	(60)	(120)	(150)	(100)			
16			Phormidium spp.	(+)	(50)	(110)	(70)			
17	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	410	160	270	420			
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	+			+			
19			Gymnodinium spp.		+		+			
20			Peridinium spp.	10				10		
21			Peridiniaceae	+	+	+	20			
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	+	+	+			
23			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	10	+				
24			珪藻	Amphora sp.	10					
25				Attheya zachariasii	20	20	90	60		
26				Aulacoseira ambigua	1190	4900	5720	7600		
27				Aulacoseira distans	40	170	610	310		
28				Aulacoseira granulata	800	3080	2020	3300		
29				Nitzschia acicularis	+	+				
30				Nitzschia holsatica	160	40	140	+		
31				Nitzschia spp.	70	150	270	330		
32				Rhizosolenia longiseta		20	10	20		
33				Skeletonema potamos	140					
34				Surirella spp.			+	+		
35				Synedra acus	50	50	220	130		
36				Synedra berolinensis		+				
37				Synedra ulna	10					
38				Thalassiosiraceae-5	60	180	140	40		
39				Thalassiosiraceae-10	580	180	150	220		
40				Thalassiosiraceae-25	40	190	130	250		
41				ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+	30	40
42				緑色植物	緑藻	Phacus spp.			+	+
43						Trachelomonas spp.	110	10	+	+
44				緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40	620	300	+
45						Ankistrodesmus falcatus			40	
46	Carteria spp.	10					+			
47	Chlamydomonas spp.	230				90	70	60		
48	Chodatella chodatii	+	+			+	10			
49	Chodatella wratislawiensis					10				
50	Chodatella spp.		20							
51	Closteriopsis longissima		+							
52	Closterium spp.		30			30	10			
53	Coelastrum spp.	+	80			320	160			
54	Crucigenia lauterbornii	+								
55	Crucigenia quadrata		40							
56	Crucigenia tetrapedia	80								
57	Dichotomococcus spp.	160	+			460	+			
58	Dictyosphaerium spp.	+	+			400	+			
59	Elakothrix sp.					10				
60	Eudorina elegans		160			+				
61	Eudorina spp.	+	+			+	280			
62	Franceia spp.	+				+	+			
69	Nephroclytium sp.	40								
70	Oocystis spp.	50	30			40	100			
71	Pandorina morum	+								
72	Pediastrum asymmetricum						160			
73	Pediastrum duplex	+	320			160	160			
74	Pediastrum simplex	160	640			560	80			
75	Pediastrum tetras	160				+	80			
76	Planktosphaeria gelatinosa		60			60	100			
77	Polvedriopsis spinulosa	+				+	+			
78	Scenedesmus acuminatus	80	+			80	+			
79	Scenedesmus bicaudatus	80	+			40	40			
80	Scenedesmus denticulatus	40	40							
81	Scenedesmus ecornis	+								
82	Scenedesmus quadricauda	80	120			40	160			
83	Scenedesmus spp.	720	240			180	120			
84	Schroederia setigera	40	50			60	20			
85	Selenastrum minutum	20				10	10			
86	Staurastrum spp.	+	10			10	+			
87	Tetraedron spp.	10	20			+	20			
88	Tetrastrum elegans					40				
89	Tetrastrum staurogeniaeforme					40				
90	Treubaria setigerum	10	10			20				
91	Westella botryoides		+				+			
92	CHLOROPHYCEAE				10					
93	輪形動物	輪虫	Filinia spp.			2				
94			Keratella spp.		2	1	2			
95			Trichocercidae			1	1			
96	織毛虫	キネトプラクミノゾア	Coleps spp.	1	1					
97			CILIOPHORA	2	2	3	1			
98	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1		2	4			
99			真正太陽虫	HELIOZOA	2	3	3	9		
100	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	140		160			
101			鞭毛藻	40	80	40				
102			鞭毛虫	60	160	40	140			
総数			197607	90478	63432	64987				
種類組成			藍藻	191430	77620	50410	49860			
			クリプト藻	410	160	270	420			
			渦鞭毛藻	10	0	0	30			
			黄金色藻	0	0	0	0			
			珪藻	3170	8980	9500	12260			
			ユーグレナ藻	110	10	30	40			
			緑藻	2300	3320	3130	2060			
			その他の植物性動物性	110	220	40	160			
			動物性	67	168	52	157			
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>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。</li> <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 Raphidopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。</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 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央			
採取年月日		H 24. 8. 13	H 24. 8. 13	H 24. 8. 13	H 24. 8. 13			
採取時刻		11:03	10:20	9:55	9:10			
全水水深 (m)		1.83	1.75	1.75	1.70			
採水水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(10)	(70)	(30)	(160)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)		(+)	(10)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(10)	(+)	
4			Aphanizomenon spp.	(10)	(+)	(20)		
5			Aphanocapsa spp.	(10)	(10)	(40)	(20)	
6			Chroococcus spp.	20	+	80		
7			Coelosphaerium spp.			(10)	(+)	
8			Lyngbya contorta	(+)	(+)			
9			Lyngbya sp.			(10)		
10			Merismopedia spp.	(20)	(20)	(10)		
11			Microcystis aeruginosa	239000	62660	64180	42810	
12			Microcystis viridis	+				
13			Microcystis wesenbergii	1950	1590	570	2940	
14			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(+)	(20)	
15			Oscillatoria spp.	(140)	(30)	(110)	(120)	
16			Phormidium spp.	(280)	(120)	(410)	(680)	
17	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	500	480	300	190	
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	10	+			
19			Gymnodinium spp.			+	10	
20			Peridinium spp.	10	10	10		
21			Peridiniaceae	+	+		10	
22			不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	10	
23	珪藻	Attheya zachariasii	+	10	20	40		
24		Aulacoseira ambigua	970	3670	4030	7830		
25		Aulacoseira distans	60	110	160	250		
26		Aulacoseira granulata	410	1100	3140	2730		
27		Fragilaria construens		+				
28		Navicula sp.		10				
29		Nitzschia acicularis	+		+			
30		Nitzschia holsatica	+	+	80	100		
31		Nitzschia spp.	200	220	180	420		
32		Rhizosolenia longiseta	+	10	60	70		
33		Skeletonema potamos	20	40	80			
34		Surirella spp.		+		+		
35		Synedra acus	30	30	30	140		
36		Synedra rumpens	10	+	+			
37		Synedra ulna		+	+			
38		Thalassiosiraceae-5	520	60	120	160		
39		Thalassiosiraceae-10	620	270	550	390		
40		Thalassiosiraceae-25	10	70	120	60		
41		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	40	10	20
42				Phacus spp.		10		+
43				Trachelomonas sp.		10		
44		緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii			+	
45				Actinastrum hantzschii	+	+	480	+
46	Ankistrodesmus falcatulus			60		+		
47	Ankistrodesmus spp.			+	40	+	+	
48	Carteria sp.			10				
49	Chlamydomonas spp.			370	110	70	80	
50	Chlorogonium spp.			+			+	
51	Chodatella chodatii			20	+	10	+	
52	Chodatella spp.			10		+		
53	Closterium spp.				+	20	30	
54	Coelastrum spp.			+	+	+	+	
55	Crucigenia crucifera			+		200	+	
56	Crucigenia quadrata			+		120		
57	Crucigenia spp.				160			
58	Dichotomococcus spp.			180		620	+	
59	Dictyosphaerium spp.			160	40	280	80	
60	Elakatothrix sp.				10			
61	Eudorina spp.			+		+		
62	Franceia spp.					10	+	
69	Oocystis spp.			10	90	140	50	
70	Pandorina morum			+				
71	Pediastrum duplex			+	+	+	+	
72	Pediastrum simplex			80	+	+	160	
73	Pediastrum tetras			+				
74	Planktosphaeria gelatinosa				80			
75	Polyedriopsis spinulosa						+	
76	Pteromonas aculeata			+				
77	Scenedesmus acuminatus			+				
78	Scenedesmus bicaudatus			180	60	60	20	
79	Scenedesmus denticulatus				+	+		
80	Scenedesmus ecornis				40			
81	Scenedesmus quadricauda			+	80	+		
82	Scenedesmus spp.			560	580	260	200	
83	Schroederia setigera			40	50	50	30	
84	Schroederia spiralis			10				
85	Schroederia spp.			10	10	10		
86	Selenastrum minutum			30		20	10	
87	緑色植物	緑藻	Staurastrum spp.	+	+	+	+	
88			Tetraedron spp.	+	10	40	10	
89			Tetrastrum heterocanthum	40	+			
90			Treubaria setigerum	+	+	10		
91			Treubaria spp.		+	10		
92		CHLOROPHYCEAE			40			
93	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1	
94	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1			
95			Keratella sp.				1	
96			Polyarthra sp.			1		
97			Trichocercidae				2	
98		EUROTATOREA	2		2	3		
99	織毛虫	キネトアラクミノオナ	Coleps spp.	1	1	1		
100						4	3	6
101	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				2	
102			眞正太陽虫	HELIOZOA	1	7	5	8
103	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		40	80	260	
104			鞭毛藻		20	20	20	
105			鞭毛虫	80	60	160	140	
総数			249254	72553	77602	60473		
種類組成			藍藻	241450	64510	65470	46760	
			クリプト藻	500	480	300	190	
			渦鞭毛藻	20	10	10	20	
			黄金色藻	10	10	0	0	
			珪藻	2850	5600	8570	12190	
			ユーグレナ藻	10	60	10	20	
			緑藻	4330	1750	2970	850	
			その他の植物性	0	60	100	280	
			動物性	84	73	172	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%)				
			分離条件	定性試料：無処理 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。</li> <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 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			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北 印 旛 沼 中 央		
採 取 年 月 日			H 24. 9. 4	H 24. 9. 4	H 24. 9. 4	H 24. 9. 4		
採 取 時 刻			10:18	9:46	9:28	9:00		
全 水 深 (m)			2.27	1.54	1.60	1.57		
採 取 水 深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採 取 水 量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出 現 種 名					
1	藍 色 植 物	藍 藻	Anabaena (直線トリコーム)	(160)	(690)	(1010)	(2100)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(50)	(40)	(60)	(570)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(10)	(50)	(40)	(340)	
4			Aphanizomenon spp.	(+)	(20)	(30)	(40)	
5			Aphanocapsa spp.	(10)	(30)	(70)	(70)	
6			Chroococcus spp.	40	+		30	
7			Lynghya spp.				(30)	
8			Merismopedia spp.	(10)	(+)		(20)	
9			Microcystis aeruginosa	174430	92100	103610	32580	
10			Microcystis viridis		+			
11			Microcystis wesenbergii	10580	4260	1020	1100	
12			Myxosarcina spp.	(30)	(20)	(50)	(80)	
13			Oscillatoria spp.	(50)	(140)	(270)	(840)	
14			Phormidium mucicola	(380)	(80)	(150)		
15			Phormidium spp.	(1760)	(1550)	(1770)	(4900)	
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2120	1400	300	1080	
17	渦 鞭 毛 植 物	渦 鞭 毛 藻	Ceratium hirundinella	+			+	
18			Gymnodinium spp.	120	+	10		
19			Peridinium spp.	350				120
20			Peridiniaceae	30	30	10		+
21	不 等 毛 植 物	黄 金 色 藻 ラ フ ィ ッ ド 藻 珪 藻	Mallomonas spp.	70			70	
22			RAPHIDOPHYCEAE	30		10		10
23			Attheya zachariasii	10	+	20		50
24			Aulacoseira ambigua	1710	4240	440		6200
25			Aulacoseira distans	40	40	50		240
26			Aulacoseira granulata	3100	1480	1450		2190
27			Bacillaria paradoxa		+			
28			Nitzschia acicularis	+	30	30		
29			Nitzschia holsatica	+	220	120		40
30			Nitzschia spp.	200	500	730		770
31			Rhizosolenia longiseta		20	60		60
32			Skeletonema potamos	20	300	200		20
33			Synedra acus	60	40	+		10
34			Synedra berlinensis		+			80
35			Synedra rumpens	10	+	10		20
36			Synedra spp.	+		10		+
37			Thalassiosira spp.-5	220	600	260		40
38	Thalassiosira spp.-10	360	2070	3600		1200		
39	Thalassiosira spp.-25	20	30	100		60		
40	ユ ー グ レ ナ 植 物	ユ ー グ レ ナ 藻	Euglena spp.	40	30	10	30	
41			Phacus sp.		+			
42			Trachelomonas spp.	10	30	+		70
43	緑 色 植 物	緑 藻	Actinastrum hantzschii	480	+	1200	160	
44			Ankistrodesmus falcatus			+		
45			Ankistrodesmus spp.	+	+	180		+
46			Carteria spp.	60		10		
47			Chlamydomonas spp.	2600	360	400		200
48			Chlorogonium spp.	20				
49			Chodatella chodatii	30	+	40		80
50			Chodatella wratislawiensis					10
51			Chodatella spp.	+		+		10
52			Closterium spp.	30	20	10		20
53			Coelastrum spp.	120	80	80		560
54			Cosmarium sp.		10			
55			Crucigenia crucifera	80				80
56			Crucigenia lauterbornii	+				
57			Crucigenia quadrata			80		
58			Dichotomococcus spp.	+	120	460		200
59			Dictyosphaerium spp.	80	40	200		+
60			Eudorina unicocca	320				
61			Eudorina spp.	160	320			320
62			Franceia sp.					+
69			Mougeotia spp.			160		430
70			Oocystis spp.	20	110	100		180
71			Pandorina morum	1120	800			160
72			Pediastrum asymmetricum		+	+		+
73			Pediastrum boryanum					160
74			Pediastrum duplex	80	+	+		+
75			Pediastrum simplex	400	80	160		160
76			Pediastrum tetras					+
77			Planktosphaeria gelatinosa					100
78			Pleodorina sp.	+				
79			Polyedriopsis spinulosa	+	+	+		
80			Pteromonas aculeata	+				+
81			Scenedesmus acuminatus	+	120	40		40
82			Scenedesmus bicaudatus	140	180	80		60
83	Scenedesmus denticulatus		40	+		+		
84	Scenedesmus quadricauda		+			+		
85	Scenedesmus spp.	900	580	700		240		
86	Schroederia setigera	20	30	40		20		
87	緑 色 植 物	緑 藻	Schroederia sp.	+				
88			Selenastrum minutum	10		10		10
89			Staurastrum spp.	+	+	30		20
90			Tetraedron spp.	20	40	50		50
91			Tetrastrum elegans		+			40
92			Treubaria setigerum		+			
93			Treubaria spp.	10	+			
94			CHLOROPHYCEAE			60		
95	輪 形 動 物	輪 虫	Asplanchna sp.	1				
96			Brachionus spp.	1	1			
97			Filinia spp.	2		1		
98			Keratella spp.		2	1		2
99			Polyarthra spp.	5	1	1		1
100			Trichocercidae	2	3	2		1
101	繊 毛 虫	キ ン ト フ ラ ガ ミ ノ フ ェ ー ラ CILIOPHORA	Collops spp.	2	2	1	1	
102				1	1			
103				6	1	1		3
104	肉 質 鞭 毛 虫	真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	11	3	2	5	
105	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5μm以下)		40	60	20	
106			鞭毛藻	240	260	60	40	
107			鞭毛虫	100	40	200	200	
総 数			204011	114374	120218	59403		
種 類 組 成	藍 藻		187510	98980	108080	42700		
	ク リ プ ト 藻		2120	1400	300	1080		
	渦 鞭 毛 藻		500	30	20	120		
	黄 金 色 藻		70	0	0	70		
	珪 藻		5750	9570	7080	10980		
	ユ ー グ レ ナ 藻		50	60	10	100		
	緑 藻		7610	3980	4390	4070		
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性		270	300	130	70		
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>定性検鏡において、永久プレバートを作成して珪藻網の種の確認を行った。</li> <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微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 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央				
採取年月日		H 24. 9. 11	H 24. 9. 11	H 24. 9. 11	H 24. 9. 11				
採取時刻		10:50	10:11	9:40	9:02				
全水深 (m)		1.75	1.60	1.49	1.51				
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50				
採水量 (ml)		100	100	100	100				
No.	門	出現種名							
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(600)	(1240)	(930)	(610)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(120)	(110)	(500)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(60)	(20)	(380)		
4			Aphanizomenon spp.		(20)		(110)		
5			Aphanocapsa spp.	(30)	(90)	(190)	(90)		
6			Aphanothece spp.	(10)		(20)	(10)		
7			Chroococcus spp.	20	140	180	280		
8			Coelosphaerium spp.	(70)	(50)	(20)	(40)		
9			Lyngbya contorta				(30)		
10			Lyngbya spp.			(10)	(60)		
11			Merismopedia spp.	(30)	(10)	(10)	(10)		
12			Microcystis aeruginosa	138200	112000	57200	40200		
13			Microcystis viridis	1360	2590	+	+		
14			Microcystis wesenbergii	5270	1400	1920	2100		
15			Myxosarcina spp.	(10)	(30)	(20)	(+)		
16			Oscillatoria spp.	(80)	(470)	(440)	(1090)		
17			Phormidium spp.	(2400)	(2380)	(1110)	(2080)		
18	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	550	1040	540		
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	+	+	+	+		
20			Gymnodinium sp.				+		
21			Peridinium spp.	50			+		
22			Peridiniaceae				+		
23			不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	+	20	10
24	ラフィド藻	珪藻	RAPHIDOPHYCEAE		+				
25			Attheya zachariasii	+	20	10	20		
26			Aulacoseira ambigua	1460	4340	4800	4960		
27			Aulacoseira distans	20	70	220	100		
28			Aulacoseira granulata	1170	800	1350	2140		
29			Nitzschia acicularis		+	30	10		
30			Nitzschia holsatica	200	+	160	200		
31			Nitzschia spp.	130	290	430	220		
32			Rhizosolenia longiseta	+	10	20	30		
33			Skeletonema potamos		20	60			
34			Surirella spp.		10	+	+		
35			Synedra acus	120	60	60	60		
36			Synedra berolinensis				+		
37			Synedra rumpens	10	10				
38			Synedra spp.		30	30			
39			Thalassiosiraceae-5	60	40		40		
40			Thalassiosiraceae-10	130	430	500	290		
41			Thalassiosiraceae-25	50	270	200	160		
42			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	10	+	20
43					Phacus spp.			+	30
44					Trachelomonas sp.	+			
45			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	400	50	+	80
46					Ankistrodesmus falcatus			+	
47	Ankistrodesmus spp.	+			+	+	+		
48	Carteria spp.				30				
49	Chlamydomonas spp.	200			470	680	190		
50	Chodatella chodatii	+			10	10	100		
51	Chodatella spp.	+			+	10	+		
52	Closterium spp.	10			+	+	20		
53	Coelastrum spp.	320			160	+	+		
54	Crucigenia crucifera	+							
55	Crucigenia lauterbornii	+							
56	Crucigenia quadrata	40				40			
57	Dichotomococcus spp.	+			+				
58	Dictyosphaerium spp.	120			480	720	+		
59	Elakathrix sp.						20		
60	Eudorina unicocca	+							
61	Eudorina sp.					80			
62	Franceia spp.	10				+			
69	Pandorina morum	80			80	+			
70	Pediastrum asymmetricum					+	+		
71	Pediastrum duplex	560			+	+	240		
72	Pediastrum simplex	320			240	320	200		
73	Pediastrum tetras				80				
74	Planktosphaeria gelatinosa						+		
75	Pleodorina sp.	10							
76	Polyedriopsis spinulosa	+				+	+		
77	Scenedesmus acuminatus	120			80	120	40		
78	Scenedesmus bicaudatus	40			80		40		
79	Scenedesmus denticulatus				+	40			
80	Scenedesmus eornis	+							
81	Scenedesmus quadricauda	40			40	160	200		
82	Scenedesmus spp.	360			600	520	260		
83	Schroederia setigera	30			30	50	60		
84	Selenastrum minutum	20			20	60			
85	Staurastrum spp.				10	+	40		
86	Tetraedron spp.	10			30	90	40		
87	Treubaria setigerum	10			30	10	40		
88	輪形動物	輪虫			Filinia spp.	1	1	3	
89					Keratella spp.		2	3	5
90			Polyarthra spp.	5	3	2	1		
91			Trichocercidae		1	1			
92	織毛虫	キネトブラクミアフォア多膜口	Coleps spp.			1	3		
93			Tintinnopsis sp.		1				
94			POLYHYMENOPHORA		1	1			
95			CILIOPHORA	4	6	5	3		
96	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1		1	1		
97			真正太陽虫	HELIOZOA	11	6	3	6	
98	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160	40	120	120		
99			鞭毛藻	20	60		40		
100			鞭毛虫	80	140	100	80		
総数			155352	131071	75290	59659			
種類組成			148090	120600	62180	47590			
クリプト藻			420	550	1040	540			
渦鞭毛藻			50	0	0	0			
黄金色藻			0	0	20	10			
珪藻			3350	6400	7870	8230			
ユーグレナ藻			20	10	0	50			
緑藻			3140	3250	3940	2980			
その他の植物性動物			180	100	120	160			
			102	161	120	99			
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレバートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考									
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレバートを作成して珪藻網の種の確認を行った。</li> <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 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24.10. 9	H 24.10. 9	H 24.10. 9	H 24.10. 9		
採取時刻		10:15	9:50	9:34	9:07		
全水深 (m)		1.55	1.45	1.39	1.45		
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(80)	(190)	(250)	(40)
2		Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(10)	
3		Anabaena (不規則トリコーム)	(+)			(10)	
4		Aphanizomenon spp.		(30)			
5		Aphanocapsa spp.	(40)	(50)	(40)	(90)	
6		Aphanothece sp.			(+)		
7		Chroococcus spp.	140	160	+	140	
8		Coelosphaerium spp.	(10)	(10)	(+)	(+)	
9		Lyngbya contorta	(30)				
10		Lyngbya spp.		(10)		(30)	
11		Merismopedia spp.	(+)	(10)	(+)	(30)	
12		Microcystis aeruginosa	3450	2750	3290	6740	
13		Microcystis viridis		+	+	+	
14		Microcystis wesenbergii	+	240	+	850	
15		Myxosarcina spp.	(+)	(10)	(60)	(50)	
16		Oscillatoria spp.	(50)	(130)	(190)	(740)	
17		Phormidium spp.	(2550)	(1790)	(2250)	(1960)	
18	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1260	450	520	310
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	+	+		
20			Gymnodinium spp.	10			+
21			Peridinium spp.	20	30	10	
22	不等毛植物	黄緑藻	Mallomonas spp.	80	+	20	20
23		黄緑藻	Centritractus spp.		10		10
24		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE		10		10
25		珪藻	Attheya zachariasii	50	70	60	+
26			Aulacoseira ambigua	3040	3630	4040	7380
27			Aulacoseira distans	40		90	180
28			Aulacoseira granulata	5370	6290	6310	8920
29			Bacillaria paradoxa	+			
30			Gyrosigma sp.	+			
31			Navicula sp.	10			
32			Nitzschia acicularis		+		
33			Nitzschia holsatica	120	280	80	320
34			Nitzschia spp.	240	160	380	290
35			Rhizosolenia longiseta		20	30	30
36		Skeletonema potamos	40	1370	660	440	
37		Surirella spp.	+	+	+	10	
38		Synedra acus	90	60	40	160	
39		Synedra rumpens		10	+	40	
40		Thalassiosiraceae-5	40	80	60	40	
41		Thalassiosiraceae-10	740	1110	1580	1400	
42		Thalassiosiraceae-25	660	360	880	310	
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	80	70	30	80
44			Phacus spp.	20		+	+
45			Trachelomonas spp.			+	+
46	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii				+
47			Actinastrium hantzschii	+	+	400	+
48			Ankistrodesmus falcatus	40			
49			Ankistrodesmus spp.	160	+	160	160
50			Carteria sp.			10	
51			Chlamydomonas spp.	330	250	350	290
52			Chlorogonium spp.			10	20
53			Chodatella chodatii	+	10	10	+
54			Chodatella wratislaviensis				10
55			Chodatella spp.	80	20	+	+
56			Closteriopsis longissima		10		
57			Closterium spp.	10	+		10
58			Coelastrum spp.	400	+	400	400
59			Crucigenia crucifera	+		160	160
60			Crucigenia lauterbornii		+	+	
61			Crucigenia quadrata	40	40		40
62			Crucigenia tetrapedia				240
69			Micractinium spp.	920	520	+	680
70			Monoraphidium spp.	110	110	140	70
71			Mougeotia spp.		+	80	50
72			Nephrocytium sp.			40	
73			Oocystis spp.	+	+	80	20
74			Pandorina morum	+		80	+
75			Pediastrum duplex	160	+	160	160
76			Pediastrum simplex	160	240	+	240
77			Pediastrum tetras				80
78			Polyedriopsis spinulosa	20	10	20	10
79			Pteromonas aculeata	10			
80			Scenedesmus acuminatus	80	+	+	80
81			Scenedesmus bicaudatus	200	160	40	+
82			Scenedesmus denticulatus				40
83			Scenedesmus ecornis			+	+
84			Scenedesmus quadricauda	160	40	120	+
85			Scenedesmus spp.	840	420	160	340
86			Schroederia setigera	60	20	+	70
87			Schroederia spiralis		10		10
88			Selenastrum minutum	10	+		10
89			Staurastrum spp.	10		+	50
90			Tetraedron spp.	30	30	60	20
91			Treubaria setigerum		10	20	20
92			Treubaria sp.				10
93				Westella botryoides	480		
94	節足動物	甲 殻	CRUSTACEA				1
95	輪形動物	輪 虫	Brachionus spp.	1		1	1
96			Filinia sp.				1
97			Keratella spp.		1		2
98			Polyarthra spp.			2	
99			2				
100							
101	纖毛虫	—	8	5	6	3	
102	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1		4	2
103		真正太陽虫	HELIOZOA		12	4	3
104	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	100	20	20	40
105			鞭毛藻	220	180	160	80
106			鞭毛虫	60	80	180	80
総		数		23412	22058	24008	35903
種類組成		藍 藻		6350	5380	6080	10690
		ク リ プ ト 藻		1260	450	520	310
		渦 鞭 毛 藻		30	30	10	0
		黄 金 色 藻		80	0	20	20
		珪 藻		10440	13440	14210	19520
		ユ ー グ レ ナ 藻		100	70	30	80
		緑 藻		4760	2370	2760	5050
		そ の 他 の 植 物 性		320	220	180	140
		動 物 性		72	98	198	93
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>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。</li> <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>藍藻網 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>藍藻網 Aphanizomenon 属と藍藻網 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特微的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。</li> <li>藍藻網 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、単細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。</li> <li>珪藻網 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>珪藻網 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結節の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。</li> </ul>							

採取地		阿 宗 橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24.10.18	H 24.10.18	H 24.10.18	H 24.10.18		
採取時刻		11:25	10:35	10:05	9:20		
全水深 (m)		1.55	1.58	1.54	1.55		
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(160)	(160)	(210)	(260)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)		(+)
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(+)	(+)
4			Aphanizomenon spp.			(30)	(30)
5			Aphanocapsa spp.			(30)	(20)
6			Chroococcus spp.	140	+	120	240
7			Lyngbya contorta	(10)	(20)		(+)
8			Merismopedia spp.	(10)	(40)	(10)	(20)
9			Microcystis aeruginosa	6120	4320	5930	4990
10			Microcystis wesenbergii	150	860	6540	540
11			Myxosarcina spp.	(10)	(60)	(30)	(50)
12			Oscillatoria spp.	(60)	(150)	(80)	(80)
13			Phormidium spp.	(670)	(2120)	(5360)	(4340)
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	1130	1280	520
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	+		10	+
16			Gymnodinium sp.		10		
17			Peridinium spp.	10	30		+
18			Peridiniaceae			+	
19	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	20		
20		珪藻	Attheya zachariasi	30	90	20	30
21			Aulacoseira ambigua	2640	1880	2330	2620
22			Aulacoseira distans		10	40	350
23			Aulacoseira granulata	10400	13880	18040	11320
24			Gyrosigma spp.	10		10	10
25			Navicula spp.	20		10	20
26			Nitzschia acicularis				10
27			Nitzschia holsatica	100	450	480	240
28			Nitzschia spp.	180	460	580	620
29			Rhizosolenia longiseta	20	20	50	10
30			Skeletonema potamos		440	380	120
31			Surirella spp.	+		+	30
32			Synedra acus	10	50	50	60
33			Synedra rumpens		+	10	10
34			Synedra ulna	10			
35			Synedra spp.	10			10
36			Thalassiosiraceae-5	40	300	140	80
37			Thalassiosiraceae-10	950	3740	3500	2830
38			Thalassiosiraceae-25	560	520	470	170
39	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	140	50	100
40			Phacus spp.	10	10	60	30
41			Trachelomonas spp.	+			10
42	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		80	+	+
43			Ankistrodesmus spp.	+	40	80	80
44			Chlamydomonas spp.	140	480	370	360
45			Chodatella chodatii	+	20	10	+
46			Chodatella sp.	10			
47			Closterium spp.	+		20	10
48			Coelastrum spp.	80	80	+	160
49			Crucigenia crucifera			+	
50			Crucigenia lauterbornii				+
51			Crucigenia spp.		80		80
52			Dichotomococcus spp.		50	+	60
53			Dictyosphaerium spp.	600	40	160	240
54			Elakatothrix spp.		20	10	40
55			Eudorina spp.		+		+
56			Franceia spp.		20	+	
57			Golenkinia radiata	120	170	120	250
58			Gonium pectorale		160		
59			Kirchneriella sp.			20	
60			Micractinium spp.	160	840	160	320
61			Monoraphidium spp.	60	280	220	150
62			Mougeotia spp.			40	80
69			Polyedriopsis spinulosa	+	+	10	+
70			Pteromonas aculeata	10			
71			Scenedesmus acuminatus		+	+	+
72			Scenedesmus bicaudatus	60	40		100
73			Scenedesmus ecornis		40	100	
74			Scenedesmus quadricauda	+	40	+	
75			Scenedesmus spp.	780	360	500	660
76			Schroederia setigera			10	40
77			Schroederia spiralis		30		10
78			Schroederia spp.	10	10	10	
79			Staurastrum spp.	10	+	+	10
80			Tetraedron spp.	10	10	80	50
81			Tetrastrum staurigeniaeforme	40			
82			Treubaria setigerum			10	10
83	Treubaria spp.	20	+	+			
84	Westella botryoides			+			
85			CHLOROPHYCEAE	30			
86	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.	1			
87			Brachionus sp.			1	
88			Filinia spp.	1		1	1
89			Keratella spp.		1	4	6
90			Polyarthra spp.	1		7	2
91			Trichocercidae		1	2	1
92			EUROTATOREA		3	2	3
93	繊毛虫	キネトフラクミノゾウ 多膜口	Coleps spp.	1			2
94			Tintinnidium spp.	2	1	1	1
95			CILIOPHORA	6	13	10	5
96	肉質鞭毛虫	葉状根足虫 真正太陽虫	Amoeba spp.		1	1	
97			LOBOSEA		1	1	3
98			HELIOZOA	4	10	17	10
99	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	40		20
100			鞭毛藻	200	460	260	220
101			鞭毛虫	120	120	100	20
総数			25266	34921	48697	33294	
種類組成			藍藻	7330	7730	18310	10570
			クリプト藻	420	1130	1280	520
			渦鞭毛藻	10	40	10	0
			黄金色藻	0	20	0	0
			珪藻	14980	21840	26110	18540
			ユーグレナ藻	30	150	110	140
			緑藻	2140	3360	2470	3230
			その他の植物性動物	220	500	260	240
			動物性	136	151	147	54
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。			
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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		阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日		H 24.11. 1	H 24.11. 1	H 24.11. 1	H 24.11. 1		
採取時刻		10:50	10:12	9:56	9:18		
全水 深 (m)		1.78	1.48	1.45	1.52		
採取水 深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50		
採 取 水 量 (ml)		100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(20)	(50)	(70)
2			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)
3			Aphanocapsa spp.	(10)			(10)
4			Aphanothece sp.		(10)		
5			Chroococcus spp.	+	80	+	+
6			Coelosphaerium spp.	(+)	(+)		(+)
7			Lynghya spp.	(10)	(10)		(10)
8			Merismopedia spp.	(10)	(10)	(20)	(20)
9			Microcystis aeruginosa	5320	210	1920	730
10			Microcystis wesenbergii	520	+		160
11			Myxosarcina spp.	(20)	(+)	(60)	(30)
12			Oscillatoria spp.	(20)			(+)
13			Phormidium spp.	(140)	(220)	(380)	(2230)
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	200	120	300	190
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.			+	
16			Peridinium spp.	+	10		+
17	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.		+		
18			Mallomonas spp.	60	20	20	
19		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				30
20		珪藻	Attheya zachariasii	+	10	10	10
21			Aulacoseira ambigua	710	700	1710	1000
22			Aulacoseira distans				10
23			Aulacoseira granulata	8170	3890	13600	13280
24			Bacillaria paradoxa				+
25			Gyrosigma sp.				+
26			Nitzschia acicularis		10		
27			Nitzschia holsatica	80	180	300	80
28			Nitzschia spp.	110	170	210	210
29			Rhizosolenia longiseta				10
30			Skeletonema potamos		180	20	
31			Surirella spp.			+	+
32			Synedra acus	10	20	40	70
33			Synedra rumpens	10	+		
34			Synedra ulna		10		
35			Synedra spp.		30	20	10
36			Thalassiosiraceae-5	80	580	340	220
37			Thalassiosiraceae-10	100	1600	3190	2840
38			Thalassiosiraceae-25	510	240	510	200
39	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10	20	30
40			Phacus sp.		+		
41			Trachelomonas sp.				10
42	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+			+
43			Ankistrodesmus spp.	+	+	+	+
44			Chlamydomonas spp.	280	90	340	250
45			Chlorogonium sp.				10
46			Chodatella chodatii	10	+	10	+
47			Chodatella quadriseta		+		
48			Chodatella spp.		+	+	+
49			Closterium sp.	10			
50			Coelastrum spp.		160	80	+
51			Cosmarium sp.				+
52			Crucigenia lauterbornii		+		
53			Crucigenia quadrata				40
54			Crucigenia spp.		40		160
55			Dichotomococcus spp.	40	+	520	180
56			Dictyosphaerium spp.	+	+	240	40
57			Elakatothrix sp.	+			
58			Eudorina sp.		+		
59			Franceia spp.		+		+
60			Golenkinia radiata	140	70	240	270
61			Kirchneriella sp.		+		
62			Lobomonas sp.	10			
69			Pediastrum simplex	80	+	+	80
70			Polyedriopsis spinulosa	+	+	20	+
71			Pteromonas aculeata		10		
72			Scenedesmus acuminatus	+	+	+	+
73			Scenedesmus bicaudatus	100	40	140	40
74			Scenedesmus ecornis	120	+	+	40
75			Scenedesmus quadricauda	40	40	+	40
76			Scenedesmus spp.	400	240	200	620
77			Schroederia setigera		10	+	20
78			Schroederia spiralis			+	10
79			Schroederia spp.		+	10	+
80			Sphaerocystis schroeteri	+			
81			Staurastrum spp.	+		+	+
82			Tetraedron spp.	30	10	40	50
83	Treubaria setigerum				10		
84	Treubaria sp.	10					
85	Westella botryoides		+		+		
86	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.				1
87			EUROTATOREA				1
88	織毛虫	多膜口	Tintinnopsis sp.			1	
89		—	CILIOPHORA	6	3	4	6
90	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoeba spp.	1	2		
91		真正太陽虫	HELIOZOA	13	8	5	3
92	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		40	140	260
93			鞭毛藻	40	40	100	200
94			鞭毛虫	120	20	60	140
総 数			18030	10223	25820	24761	
種 類 組 成			藍藻	6050	560	2430	3260
			クリプト藻	200	120	300	190
			渦鞭毛藻	0	10	0	0
			黄金色藻	60	20	20	0
			珪藻	9780	7620	19950	17940
			ユーグレナ藻	0	10	20	40
			緑藻	1760	1770	2790	2690
			その他の植物性	40	80	240	490
			動物性	140	33	70	151
検 査 条 件			固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ） により10倍に濃縮した。			
			検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞殻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			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央			
採取年月日			H 24. 11. 19	H 24. 11. 19	H 24. 11. 19	H 24. 11. 19			
採取時刻			10:50	10:10	9:41	9:05			
全水深 (m)			1.75	1.53	1.50	1.53			
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)			100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(10)	(+)	(10)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(+)	(+)		
3			Aphanocapsa spp.	(10)	(10)				
4			Chroococcus spp.	+	+		360		
5			Merismopedia sp.				(10)		
6			Microcystis aeruginosa	70	110	550	+		
7			Microcystis wesenbergii		+	+	140		
8			Myxosarcina spp.	(10)	(20)	(10)	(+)		
9			Oscillatoria spp.	(120)	(+)	(+)			
10			Phormidium spp.	(30)	(100)	(70)	(90)		
11				Raphidiopsis curvata	(10)				
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	110	230	110	200		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+			+		
14	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+					
15			Mallomonas spp.	+	10	10	+		
16		珪藻	Attheya zachariasii	10					
17			Aulacoseira ambigua	1320	1980	960	1510		
18			Aulacoseira distans			20	300		
19			Aulacoseira granulata	3580	11000	4440	14360		
20			Gyrosigma spp.	+	+				
21			Melosira varians		50				
22			Navicula sp.	10					
23			Nitzschia acicularis		10				
24			Nitzschia holsatica	+	90	120	200		
25			Nitzschia spp.	40	50	100	140		
26			Skeletonema potamos	50		180	410		
27			Surirella spp.	+	10	+	+		
28			Synedra acus	20	30	50	180		
29			Synedra berolinensis		+				
30			Synedra ulna			10			
31			Synedra spp.		10	20			
32			Thalassiosiraceae-5		80	20	480		
33			Thalassiosiraceae-10	2700	1840	1910	5720		
34		Thalassiosiraceae-25	240	630	410	970			
35	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	20	+	10		
36			Phacus spp.		10	+			
37			Trachelomonas sp.	+					
38	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+				
39			Ankistrodesmus sp.				40		
40			Chlamydomonas spp.	100	110	130	200		
41			Chlorogonium sp.		10				
42			Chodatella spp.		+		10		
43			Closterium sp.		+				
44			Coelastrum spp.	160	+		400		
45			Crucigenia tetrapedia	120					
46			Dichotomococcus sp.			320			
47			Dictyosphaerium spp.		160	160	+		
48			Golenkinia radiata	30	50	60	180		
49			Kirchneriella sp.	40					
50			Micractinium spp.	100	200	20	390		
51			Monoraphidium spp.	10	60	40	170		
52			Oocystis spp.	+	30		30		
53			Pandorina morum				+		
54			Pediastrum boryanum				+		
55			Pediastrum duplex	+	+	160	+		
56			Pediastrum simplex				320		
57			Pediastrum tetras	+					
58			Planktosphaeria gelatinosa		+	+			
59			Polyedriopsis spinulosa	+					
60			Pteromonas aculeata	10					
61			Scenedesmus acuminatus	40	160	+	+		
62			Scenedesmus bicaudatus			40	40		
69			Tetraedron spp.	+	30		10		
70			輪形動物	輪虫	Keratella spp.			1	2
71					Trichocercidae		1		
72			繊毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.			1	
73	POLYHYMENOPHORA						2	3	
74		—	CILIOPHORA	1	2	4	6		
75	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	1	6	4	5		
76	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40		20	140		
77			鞭毛藻	40	60	80	120		
78			鞭毛虫	240	80		100		
総数			9592	17379	10082	27466			
種類組成			藍藻	250	630	610			
			クリプト藻	110	110	200			
			渦鞭毛藻	0	0	0			
			黄金色藻	0	10	0			
			珪藻	7970	15780	8240			
			ユーグレナ藻	10	30	0			
			緑藻	930	980	2000			
			その他の植物性動物性	80	100	260			
				242	89	116			
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考									
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日		H 24.12.10	H 24.12.10	H 24.12.10	H 24.12.10			
採取時刻		11:05	10:22	10:03	9:30			
全水深 (m)		1.55	1.34	1.33	1.37			
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)	(+)		
2			Coelosphaerium spp.	(+)	(+)	(+)		
3			Merismopedia sp.		(+)			
4			Microcystis aeruginosa		+	+	+	
5			Microcystis wesenbergii		310	+		
6			Oscillatoria spp.	(+)	(+)	(20)	(+)	
7			Phormidium spp.	(+)	(130)	(200)	(10)	
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	550	500	310	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	+	10	10	
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.		+	30	10	
11			Synura sp.	+				
12		珪藻	Aulacoseira ambigua	820	1950	1680	720	
13			Aulacoseira distans		200	20	950	
14			Aulacoseira granulata	270	750	650	450	
15			Nitzschia holsatica	+	+			
16			Nitzschia spp.	10	50	40	40	
17			Skeletonema potamos	60	520	360	80	
18			Synedra acus	10	100	150	140	
19			Synedra berolinensis			+		
20			Synedra sp.			10		
21			Thalassiosiraceae-5	40	60	40		
22			Thalassiosiraceae-10	10680	17000	11950	2980	
23			Thalassiosiraceae-25	710	830	350	160	
24	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Euglena spp.		20	10	+
25			Phacus sp.			+		
26	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus			+		
27			Carteria spp.				20	
28			Chlamydomonas spp.	120	270	310	100	
29			Chlorogonium spp.			20	10	
30			Chodatella quadriseta		10			
31			Chodatella wratislawiensis				+	
32			Closterium sp.				10	
33			Dichotomococcus sp.			160		
34			Dictyosphaerium spp.	+	+	160	+	
35			Eudorina elegans			+		
36			Franceia sp.				10	
37			Golenkinia radiata	10	40	10	20	
38			Micractinium spp.	240	520	400	250	
39			Monoraphidium spp.	40	60	100	80	
40			Mougeotia sp.				+	
41			Oocystis sp.			40		
42			Pediastrum duplex			+	+	160
43			Pediastrum simplex				+	+
44			Scenedesmus acuminatus	+	+			
45			Scenedesmus bicaudatus	+		40		
46			Scenedesmus ecornis	40	80	40		
47			Scenedesmus quadricauda	40	40	+		
48			Scenedesmus spp.	160	440	160	80	
49			Schroederia setigera		10	10		
50			Selenastrum minutum	40		10		
51			Staurastrum spp.			+	+	+
52			Tetraedron spp.	10		10		
53			Treubaria setigerum				10	
54			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	2	
55	Keratella spp.	2					1	
56	Polyarthra spp.							2
57	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		1	1		
58			POLYHYMENOPHORA		1	1		
59			CILIOPHORA		4	7	9	
60	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	11	6	7	20	
61	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	20	20		
62			鞭毛藻	200	60	120	120	
			珪藻	12600	21460	15250	5520	
			ユーグレナ藻	0	20	10	0	
			緑藻	700	1690	1270	730	
			その他の植物性	220	80	140	120	
			動物性	57	14	97	32	
検査条件		固定条件		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
		分離条件		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
		検鏡条件		定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考								
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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			阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央				
採取年月日			H 24.12.17	H 24.12.17	H 24.12.17	H 24.12.17				
採取時刻			10:51	10:20	9:59	9:20				
全水深 (m)			1.65	1.40	1.38	1.40				
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50				
採水量 (ml)			100	100	100	100				
No.	門	綱	出現種名							
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)	(+)				
2			Aphanocapsa sp.	(+)						
3			Merismopedia spp.			(+)	(+)			
4			Microcystis aeruginosa			1800				
5			Oscillatoria spp.	(10)	(+)	(+)	(+)			
6			Phormidium spp.	(+)	(80)	(110)	(20)			
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	320	660	550	340			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.			10				
9	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	10	10				
10			珪藻	Aulacoseira ambigua	220	870	680	260		
11				Aulacoseira distans		150	30	180		
12				Aulacoseira granulata	180	120	70	120		
13				Cymbella spp.	10		+			
14				Gyrosigma sp.	+					
15				Melosira varians		20				
16				Navicula spp.	20	10				
17				Nitzschia holsatica	40					
18				Nitzschia spp.	+	20	40	100		
19				Skeletonema potamos		80	60			
20				Surirella spp.	10		10			
21				Synedra acus	110	120	80	150		
22				Thalassiosiraceae-5	220	440	380	200		
23				Thalassiosiraceae-10	51400	35800	6860	2090		
24				Thalassiosiraceae-25	40	10	10	10		
25				ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10		10
26				緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.		30		
27						Chlamydomonas spp.	100	170	260	80
28						Chlorogonium spp.		30	10	
29						Chodatella chodatii			10	
30						Chodatella quadriseta	10			
31						Chodatella wratislawiensis		+		
32						Closterium spp.		+		+
33	Dictyosphaerium spp.	+				+		+		
34	Golenkinia radiata	20	30				40			
35	Kirchneriella spp.		30				30			
36	Micractinium spp.	260	2000			460	100			
37	Monoraphidium spp.	30	130			70	70			
38	Mougeotia sp.						140			
39	Pediastrum simplex	40				+				
40	Scenedesmus acuminatus	40								
41	Scenedesmus bicaudatus		+							
42	Scenedesmus ecornis					40				
43	Scenedesmus quadricauda						+			
44	Scenedesmus spp.	120	120			60	+			
45	Schroederia setigera		+				+			
46	Selenastrum minutum		10				20			
47	Staurastrum spp.					10	+			
48	Tetraedron spp.	10				10				
49	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1					
50			Keratella spp.		1	2				
51			Polyarthra sp.			1				
52	織毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		1	1				
53			POLYHYMENOPHORA		1					
54		-	CILIOPHORA	8	10	14	4			
55	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	Amoeba sp.	1						
56		真正太陽虫	HELIOZOA	7	8	11	17			
57	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	300	760	140	80			
58			鞭毛藻	220	380	160	40			
59			鞭毛虫	40	140	100	60			
総数			53786	42252	12059	4161				
種類組成			藍藻	10	80	1910	20			
			クリプト藻	320	660	550	340			
			動物性	56	162	129	81			
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>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日		H 25. 1. 7	H 25. 1. 7	H 25. 1. 7	H 25. 1. 7			
採取時刻		11:10	10:23	10:00	9:25			
全水深 (m)		1.96	1.46	1.45	1.45			
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)		100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)		(+)			
2			Aphanocapsa spp.		(10)			
3			Aphanothece sp.		(+)			
4			Chroococcus sp.		+			
5			Microcystis aeruginosa		+	490	610	
6			Microcystis wesenbergii		+			
7			Oscillatoria spp.		(10)	(+)	(+)	(+)
8			Phormidium spp.		(10)	(10)	(40)	(40)
9			Raphidiopsis curvata		(10)			
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.		410	480	380	290
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		10	10		10
12	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		+	+		+
13			Mallomonas spp.					+
14			Synura spp.		+	+		
15			Aulacoseira ambigua		70	400	460	390
16		Aulacoseira distans				40	1030	
17		Aulacoseira granulata		+	120	+	60	
18		Melosira varians					+	
19		Navicula sp.		+				
20		Nitzschia acicularis		60	10	20	40	
21		Nitzschia spp.		60	70	140	910	
22		Skeletonema potamos			80	140	+	
23		Suriella sp.					+	
24		Synedra acus		120	180	140	290	
25		Synedra berolinensis				+		
26		Synedra sp.				10		
27		Thalassiosiraceae-5				40		
28		Thalassiosiraceae-10		18050	42700	29600	8280	
29		Thalassiosiraceae-25		220	440	370	390	
30		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.			+	+
31	Phacus sp.					10		
32	Trachelomonas sp.				10			
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+			+
34			Ankistrodesmus falcatus					+
35			Ankistrodesmus spp.		30		20	50
36			Carteria spp.		10		30	10
37			Chlamydomonas spp.		30	100	50	30
38			Chlorogonium spp.				10	60
39			Chodatella quadriseta					10
40			Crucigenia quadrata		40	40		
41			Dictyosphaerium spp.		160	+	160	+
42			Golenkinia radiata			30	10	20
43			Micractinium spp.		520	250	170	230
44			Monoraphidium spp.		10	10	80	170
45			Pediastrum duplex		+	+		
46			Pediastrum simplex					+
47			Planktosphaeria gelatinosa				+	
48			Scenedesmus acuminatus		+	+	+	40
49			Scenedesmus bicaudatus		+			
50			Scenedesmus quadricauda		+	+	+	+
51			Scenedesmus spp.		120	80	160	120
52			Schroederia setigera					+
53			Staurastrum spp.					+
54	Tetraedron spp.			+	+	+		
55	輪形動物	輪虫	Keratella spp.				2	2
56			Polyarthra spp.			2	2	7
57			EUROTATOREA					1
58	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA					1
59		多膜口	Tintinnidium sp.					1
60		-	CILIOPHORA		4	6	6	
61	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		2	8	9	4
62	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)		100	140	40	120	
		黄金色藻		0	0	0	0	
		珪藻		18580	44000	30960	11390	
		ユーグレナ藻		0	10	10	0	
		緑藻		920	510	690	740	
		その他の植物性動物		200	180	180	280	
			466	96	141	114		
検査条件		固定条件		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
		分離条件		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
		検鏡条件		定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考		<ul style="list-style-type: none"> <li>・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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		阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央				
採取年月日		H 25. 1.16	H 25. 1.16	H 25. 1.16	H 25. 1.16				
採取時刻		11:30	10:33	10:12	9:38				
全水深 (m)		2.20	1.52	1.56	1.53				
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50				
採水量 (ml)		100	100	100	100				
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (螺旋トリコーム)		(10)				
2			Aphanocapsa sp.		(10)				
3			Microcystis wesenbergii		(+)				
4			Myxosarcina sp.		(10)				
5			Oscillatoria spp.		(+)				
6			Phormidium spp.		(+)				
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	90	550	490		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		10		50		
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		+	10			
10			Mallomonas spp.		10	20	20	10	
11			珪藻		Asterionella formosa			+	
12				Aulacoseira ambigua		90	160	560	610
13				Aulacoseira distans			20	10	120
14				Aulacoseira granulata		50	30	40	180
15				Gomphonema spp.		10	10	10	
16				Melosira varians		30	+		
17				Navicula spp.		10		20	
18				Nitzschia spp.		190	40	80	340
19				Skeletonema potamos					80
20				Synedra acus		30	10	120	160
21				Synedra berolinensis					+
22				Synedra ulna		10	10		
23				Synedra spp.		10	+	50	110
24				Thalassiosiraceae-5		100	60	160	280
25				Thalassiosiraceae-10		9000	6780	26100	42700
26				Thalassiosiraceae-25		40	10		80
27				BACILLARIOPHYCEAE					+
28		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		10	+	10	10
29				Phacus sp.			+		
30		緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii		40			
31				Carteria spp.		+			10
32				Chlamydomonas spp.		10	30	100	170
33				Chlorogonium sp.			10		
34				Dictyosphaerium spp.		80	+	240	120
35				Franceia spp.				10	20
36	Golenkinia radiata						30		
37	Micractinium spp.			780	220	260	520		
38	Monoraphidium spp.			70	20	30	70		
39	Mougeotia spp.					+	160		
40	Oocystis spp.			+			+		
41	Pediastrum duplex				+				
42	Pediastrum simplex						+		
43	Scenedesmus acuminatus						+		
44	Scenedesmus bicaudatus						+		
45	Scenedesmus quadricauda				40				
46	Scenedesmus spp.			140	40	120	120		
47	Schroederia setigera						10		
48	Staurastrum sp.						+		
49	Tetraedron sp.			10					
50	Tetrastrum elegans			40					
51	Treubaria setigerum						+		
52	輪形動物			輪虫	Brachionus sp.				1
53					Polyarthra spp.		1		2
54		EUROTATOREA						3	
55	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	KINETOFRAGMINOPHORA				1		
56		多膜口	Tintinnidium spp.			1	1		
57			POLYHYMENOPHORA				1		
58		-	CILIOPHORA		1	3	5		
59	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA			1	2	1	
60	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		20				
61			鞭毛藻		20	20	60		
62			鞭毛虫		40	20	40	80	
総数			11262	7685	28537	46620			
緑藻			1170	360	760	1230			
その他の植物性			40	20	0	60			
動物性			42	25	47	90			
検査条件			固定条件		定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
			分離条件		定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
			検鏡条件		定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日			H 25. 2. 4	H 25. 2. 4	H 25. 2. 4	H 25. 2. 4		
採取時刻			11:17	10:37	10:19	9:51		
全水深 (m)			1.71	1.45	1.44	1.47		
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.			(+)	(+)	
2			Coelosphaerium sp.			(+)		
3			Microcystis aeruginosa			+	+	
4			Microcystis wesenbergii			+	+	
5			Oscillatoria spp.			(+)	(+)	
6			Phormidium sp.				(+)	
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	180	390	200	550	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.				20	
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				+	
10			Mallomonas spp.	10	10	20	30	
11			Synura sp.	+				
12		黄緑藻	Centritractus sp.				10	
13		珪藻	Asterionella formosa			+	+	40
14			Attheya zachariasii					
15			Aulacoseira ambigua	140	810	820	570	
16			Aulacoseira distans			120	540	
17			Aulacoseira granulata	60	140	100	60	
18			Fragilaria crotonensis			+		
19			Gyrosigma sp.				+	
20			Melosira varians			120		
21			Nitzschia acicularis	210	10			
22			Nitzschia spp.	1260	230	310	420	
23			Skeletonema potamos			80	40	
24			Synedra acus	440	200	170	440	
25			Synedra ulna	+	10			
26			Synedra spp.	+			60	
27			Thalassiosiraceae-5	40	160	40	260	
28	Thalassiosiraceae-10		43700	33300	32050	2880		
29	Thalassiosiraceae-25		1260	970	1530	400		
30	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	30	20	40	
31			Phacus sp.	10				
32			Trachelomonas spp.	+		+		
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii			+	+	
34			Ankistrodesmus spp.	10	10			
35			Carteria spp.	30	30	30	10	
36			Chlamydomonas spp.	140	240	350	70	
37			Chlorogonium spp.			10	40	
38			Chodatella quadriseta			10	10	
39			Chodatella spp.			30		
40			Closteriopsis longissima				10	
41			Closterium sp.			+		
42			Crucigenia quadrata				+	
43			Dichotomococcus sp.			80		
44			Dictyosphaerium spp.	160	+	280	200	
45			Micractinium spp.	820	580	480	560	
46			Monoraphidium spp.	10		70	70	
47			Mougeotia sp.				80	
48			Oocystis spp.	40		40		
49			Pediastrum simplex			+		
50			Scenedesmus acuminatus			40		
51			Scenedesmus ecornis			+		
52			Scenedesmus quadricauda	+	+	+	40	
53			Scenedesmus spp.	80	200	200	80	
54			Schroederia spiralis			10		
55			Selenastrum minutum		10	10	30	
56			Staurastrum spp.			+	+	
57	Tetrastrum heterocanthum				40			
58	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	1	1			
59	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.				1	
60			Brachionus spp.	1	1			
61			Keratella sp.		1			
62			Polyarthra spp.	1		1	2	
69		真正太陽虫	HELIOZOA	3		3	2	
70	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160	180	80	40	
71			鞭毛藻	80	200	80	120	
72			鞭毛虫	260	40	60	120	
総数			49122	37976	37272	7856		
種類組成			藍藻	0	0	0	0	
			クリプト藻	180	390	200	550	
			渦鞭毛藻	0	0	0	20	
			黄金色藻	10	10	20	30	
			珪藻	47110	36030	35180	5670	
			ユーグレナ藻	20	30	20	40	
			緑藻	1290	1090	1620	1240	
			その他の植物性	240	380	160	170	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央			
採取年月日			H 25. 2. 18	H 25. 2. 18	H 25. 2. 18	H 25. 2. 18			
採取時刻			11:00	10:20	9:50	9:13			
全水深 (m)			1.71	1.44	1.42	1.41			
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)			100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Aphanocapsa spp.		(10)	(20)			
2			Microcystis aeruginosa			+	700		
3			Microcystis wesenbergii			+			
4			Oscillatoria spp.	(+)		(10)	(10)		
5			Phormidium sp.				(10)		
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	150	150	260	560		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10		+	+		
8			Peridinium sp.				10		
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				+		
10			Mallomonas spp.	+	10	20	+		
11		珪藻	Asterionella formosa				+		
12			Aulacoseira ambigua	200	130	560	500		
13			Aulacoseira distans			+	800		
14			Aulacoseira granulata	240	+	60	230		
15			Fragilaria crotonensis		30	+			
16			Gyrosigma sp.	10					
17			Melosira varians			+			
18			Navicula spp.	+		+	10		
19			Nitzschia acicularis	30	30	20	20		
20			Nitzschia spp.	200	160	460	1110		
21			Skeletonema potamos	140		30			
22			Surirella sp.				+		
23			Synedra acus	320	220	380	380		
24			Synedra berolinensis				80		
25			Synedra ulna	10		+	+		
26			Synedra spp.			10	60		
27			Thalassiosiraceae-5	200	20	20	60		
28			Thalassiosiraceae-10	31250	21150	34000	16900		
29	Thalassiosiraceae-25		1160	1200	1800	850			
30	BACILLARIOPHYCEAE	10	10						
31	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	20	+	40		
32			Phacus sp.	10					
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				+		
34			Ankistrodesmus spp.	10	20	90	220		
35			Carteria spp.	20		10	30		
36			Chlamydomonas spp.	220	40	90	180		
37			Chlorogonium spp.		10		80		
38			Chodatella quadriseta				+		
39			Closteriopsis longissima				60		
40			Closterium spp.			+	+		
41			Crucigenia quadrata				40		
42			Dichotomococcus spp.	200	200	80	80		
43			Dictyosphaerium spp.	+	360	360	120		
44			Golenkinia radiata			+	10		
45			Micractinium spp.	610	280	280	330		
46			Oocystis spp.	20	+				
47			Pediastrum duplex				+		
48			Pediastrum simplex				+		
49			Pleodorina sp.				+		
50			Scenedesmus acuminatus			40	+		
51			Scenedesmus bicaudatus	+					
52			Scenedesmus ecornis				+		
53			Scenedesmus quadricauda			+	40		
54			Scenedesmus spp.	40	+	120	120		
55			Schroederia setigera	+	20				
56			Selenastrum minutum				50		
57			Tetraedron sp.				10		
58			Treubaria setigerum				10		
59			Westella botryoides			320			
60			CHLOROPHYCEAE		10		10		
61			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	4	1	2	
62					Filinia spp.	1		1	
69			不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	280	20	20	20
70					鞭毛藻	80	20	60	80
71					鞭毛虫	280	60	60	40
総数			35752	24180	39188	23892			
種類組成			藍藻	0	10	10	740		
			クリプト藻	150	150	260	560		
			渦鞭毛藻	10	0	0	10		
			黄金色藻	0	10	20	0		
			珪藻	33770	22950	37340	21000		
			ユーグレナ藻	20	20	0	40		
			緑藻	1130	930	1400	1380		
			その他の植物性動物性	360	40	80	100		
			動物性	312	70	78	62		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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>						

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 25. 3. 7	H 25. 3. 7	H 25. 3. 7	H 25. 3. 7	
採取時刻			10:28	10:02	9:42	9:15	
全水深 (m)			1.71	1.41	1.41	1.47	
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Coelosphaerium sp.			(+)	
2			Microcystis aeruginosa		+		
3			Oscillatoria spp.	(20)	(10)	(+)	(30)
4			Phormidium spp.		(10)		(70)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	690	180	760	620
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	+	30	50
7	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.		+	50	10
8			珪藻	Asterionella formosa		+	+
9		Aulacoseira ambigua		180	930	1060	1000
10		Aulacoseira distans					660
11		Aulacoseira granulata		+	80	20	+
12		Navicula spp.		20			
13		Nitzschia acicularis		20		10	
14		Nitzschia holsatica					40
15		Nitzschia spp.		200	410	840	1720
16		Rhizosolenia longiseta					20
17		Synedra acus		200	200	200	410
18		Synedra ulna		+		10	
19		Synedra spp.		90	210	300	940
20		Thalassiosiraceae-5	640	380	280	360	
21	Thalassiosiraceae-10	14040	33000	47800	22080		
22	Thalassiosiraceae-25	40	180	300	120		
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+		+	
24			Phacus spp.	+		10	10
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii			+	40
26			Carteria spp.		10	30	
27			Chlamydomonas spp.	690	830	450	180
28			Chlorogonium spp.			10	80
29			Crucigenia quadrata				40
30			Closterium sp.				+
31			Dichotomococcus spp.	60	240	360	680
32			Dictyosphaerium spp.	+	160	600	1000
33			Franceia spp.		+	20	
34			Golenkinia radiata	20	10		+
35			Kirchneriella spp.		40	100	80
36			Micractinium spp.	1280	1240	1160	920
37			Monoraphidium spp.	50	70	90	760
38			Oocystis spp.		60	40	+
39			Pediastrum duplex		+	+	
40			Scenedesmus acuminatus			+	+
41			Scenedesmus bicaudatus		20		
42			Scenedesmus quadricauda				40
43			Scenedesmus spp.	80	240	160	240
44			Schroederia setigera				20
45			Schroederia spiralis		+		
46			Selenastrum minutum	20			30
47			Staurastrum spp.			+	+
48			Tetrastrum elegans				40
49	Treubaria setigerum		+	20	+		
50	Treubaria sp.			10			
51	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	1		1
52			Filinia sp.	1			
53			Keratella spp.	1			4
54			Polyarthra spp.		1		2
55	繊毛虫	キネトフラグミノフォラ	KINETOFRAGMINOPHORA	1		1	
56			Tintinnidium sp.			1	
57		多膜口	POLYHYMENOPHORA	10		3	1
58			CILIOPHORA	13	12	15	15
59	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	4		1	4
60	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	20	20	40
61			鞭毛藻	100	40	80	60
62			鞭毛虫	100	120	120	100
総数			18641	38704	54961	32517	
種類組成			藍藻	20	20	0	100
			クリプト藻	690	180	760	620
			渦鞭毛藻	10	0	30	50
			黄金色藻	0	0	50	10
			珪藻	15430	35390	50820	27350
			ユーグレナ藻	0	0	10	10
			緑藻	2200	2920	3050	4150
			その他の植物性	160	60	100	100
			動物性	131	134	141	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（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> <li>定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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			阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日			H 25. 3. 25	H 25. 3. 25	H 25. 3. 25	H 25. 3. 25			
採取時刻			11:40	10:38	10:16	9:42			
全水深 (m)			1.67	1.46	1.44	1.44			
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50			
採水量 (ml)			100	100	100	100			
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコム)	(10)					
2			Aphanocapsa spp.		(10)	(10)	(+)		
3			Chroococcus spp.		+		+		
4			Coelosphaerium spp.		(+)	(+)	(10)		
5			Microcystis aeruginosa		+		+		
6			Microcystis viridis		+				
7			Oscillatoria spp.		(30)	(+)	(+)	(+)	
8			Phormidium sp.		(10)				
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1740	350	480	670		
10	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				150		
11			Mallomonas spp.		10	+	10		
12		Synura spp.				+	+		
13		黄緑藻	Centritractus spp.		10		10		
14			珪藻	Asterionella formosa			+	+	
15		Aulacoseira ambigua		520	2740	2640	4200		
16		Aulacoseira granulata		140	340	320	520		
17		Cymatopleura solea			+				
18		Navicula sp.				10			
19		Nitzschia acicularis		10					
20		Nitzschia spp.		30	30	40	150		
21		Skeletonema potamos				80			
22		Surirella spp.		+	10				
23		Synedra acus		20	70	40	40		
24		Thalassiosiraceae-5			40				
25		Thalassiosiraceae-10		4140	470	1000	200		
26		Thalassiosiraceae-25		+	30	60	+		
27		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+		20
28					Phacus spp.		10		+
29		緑色植物		緑藻	Carteria spp.			30	
30	Chlamydomonas spp.		70		60	70	170		
31	Closteriopsis longissima						30		
32	Closterium spp.		+		20	20	10		
33	Dictyosphaerium spp.		+		+	+	+		
34	Micractinium spp.		5180		240	80	1060		
35	Monoraphidium spp.		10			10	50		
36	Pandorina morum		80		+				
37	Pediastrum duplex		+		+	+	+		
38	Pediastrum simplex					+			
39	Planktosphaeria gelatinosa		+		+		50		
40	Scenedesmus bicaudatus				+				
41	Scenedesmus quadricauda		+		+		40		
42	Scenedesmus spp.		+		120	+	+		
43	Schroederia setigera				10	10	10		
44	Selenastrum minutum				10	40	20		
45	Staurastrum spp.		+			+	+		
46	Tetraedron spp.		10		10		30		
47	Treubaria setigerum		10		+				
48	Westella botryoides		+		+	+			
49					CHLOROPHYCEAE				10
50	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1		
51	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	8	2	3	2		
52			Filinia spp.	2	8	1	3		
53			Keratella spp.	6	7	4	1		
54			Polyarthra spp.	2	4	2	1		
55			EUROTATOREA				1		
56	織毛虫	多膜口	POLYHYMENOPHORA	1			1		
57		-	CILIOPHORA	10	2	16	2		
58	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	29	37	30	2		
59	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20		20	20		
60			鞭毛藻	140	400	300			
61			鞭毛虫	60	40	40			
総数				12288	5090	5359	7491		
			緑藻	5360	470	260	1480		
			その他の植物性	160	410	320	30		
			動物性	118	100	99	11		
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理					
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
備考			<ul style="list-style-type: none"> <li>・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。</li> <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 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>						



網別プランクトン数月別推移（阿宗橋）

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月10日	10	560	50	10	31170	0	5100	300	161	37361
4月17日	100	480	0	20	18660	0	4220	200	75	23755
5月1日	30	1220	0	100	3140	20	1780	360	10	6660
5月28日	400	980	50	40	8470	0	3630	340	33	13943
6月14日	30	580	0	100	18090	30	6360	240	46	25476
6月26日	550	1700	80	150	6950	70	3970	440	93	14003
7月17日	4410	240	0	20	16530	10	3870	80	63	25223
7月23日	13390	410	30	10	1520	30	1430	60	6	16886
8月6日	191430	410	10	0	3170	110	2300	110	67	197607
8月13日	241450	500	20	10	2850	10	4330	0	84	249254
9月4日	187510	2120	500	70	5750	50	7610	270	131	204011
9月11日	148090	420	50	0	3350	20	3140	180	102	155352
10月9日	6350	1260	30	80	10440	100	4760	320	72	23412
10月18日	7330	420	10	0	14980	30	2140	220	136	25266
11月1日	6050	200	0	60	9780	0	1760	40	140	18030
11月19日	250	110	0	0	7970	10	930	80	242	9592
12月10日	0	420	10	0	12600	0	700	220	57	14007
12月17日	10	320	0	0	52250	0	630	520	56	53786
1月7日	30	410	10	0	18580	0	920	200	466	20616
1月16日	0	420	0	10	9570	10	1170	40	42	11262
2月4日	0	180	0	10	47110	20	1290	240	272	49122
2月18日	0	150	10	0	33770	20	1130	360	312	35752
3月7日	20	690	10	0	15430	0	2200	160	131	18641
3月25日	50	1740	0	0	4860	0	5360	160	118	12288

網別プランクトン数月別推移（上水道取水口下）

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月10日	60	1120	50	0	25251	0	2520	140	193	29334
4月17日	100	180	0	10	13020	0	1480	80	84	14954
5月1日	280	690	0	290	13740	20	3220	130	91	18461
5月28日	260	320	0	0	19290	0	1650	140	31	21691
6月14日	20	110	0	10	22080	10	930	100	4	23264
6月26日	100	480	50	310	15710	30	1840	210	60	18790
7月17日	2170	90	0	10	14250	10	1130	50	125	17835
7月23日	23450	250	0	10	10120	10	2220	20	29	36109
8月6日	77620	160	0	0	8980	10	3320	220	168	90478
8月13日	64510	480	10	10	5600	60	1750	60	73	72553
9月4日	98980	1400	30	0	9570	60	3980	300	54	114374
9月11日	120600	550	0	0	6400	10	3250	100	161	131071
10月9日	5380	450	30	0	13440	70	2370	220	98	22058
10月18日	7730	1130	40	20	21840	150	3360	500	151	34921
11月1日	560	120	10	20	7620	10	1770	80	33	10223
11月19日	250	230	0	10	15780	30	930	60	89	17379
12月10日	440	550	0	0	21460	20	1690	80	14	24254
12月17日	80	660	0	10	37640	10	2550	1140	162	42252
1月7日	10	480	10	0	44000	10	510	180	96	45296
1月16日	20	90	10	30	7130	0	360	20	25	7685
2月4日	0	390	0	10	36030	30	1090	380	46	37976
2月18日	10	150	0	10	22950	20	930	40	70	24180
3月7日	20	180	0	0	35390	0	2920	60	134	38704
3月25日	10	350	0	10	3730	10	470	410	100	5090

網別プランクトン数月別推移（一本松下）

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月10日	30	1610	10	80	24950	0	2770	180	212	29842
4月17日	110	450	10	10	29180	0	3090	340	117	33307
5月1日	870	970	20	20	14695	0	3790	160	79	20604
5月28日	130	340	0	0	20490	0	1400	180	48	22588
6月14日	50	20	0	0	24720	10	1770	40	48	26658
6月26日	4010	650	10	120	7660	30	2030	190	75	14775
7月17日	4340	130	0	0	21560	0	1230	110	65	27435
7月23日	11050	200	0	0	5390	20	1820	0	60	18540
8月6日	50410	270	0	0	9500	30	3130	40	52	63432
8月13日	65470	300	10	0	8570	10	2970	100	172	77602
9月4日	108080	300	20	0	7080	10	4390	130	208	120218
9月11日	62180	1040	0	20	7870	0	3940	120	120	75290
10月9日	6080	520	10	20	14210	30	2760	180	198	24008
10月18日	18310	1280	10	0	26110	110	2470	260	147	48697
11月1日	2430	300	0	20	19950	20	2790	240	70	25820
11月19日	630	110	0	10	8240	0	980	100	12	10082
12月10日	220	500	10	30	15250	10	1270	140	97	17527
12月17日	1910	550	10	10	8220	0	930	300	129	12059
1月7日	530	380	0	0	30960	10	690	180	141	32891
1月16日	0	550	0	20	27150	10	760	0	47	28537
2月4日	0	200	0	20	35180	20	1620	160	72	37272
2月18日	10	260	0	20	37340	0	1400	80	78	39188
3月7日	0	760	30	50	50820	10	3050	100	141	54961
3月25日	10	480	0	0	4190	0	260	320	99	5359

網別プランクトン数月別推移（北印旛沼中央）

調査月日	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	その他の植物性	動物性	合計
4月10日	100	1010	30	20	29480	30	1870	140	167	32847
4月17日	80	650	50	10	24220	20	1870	300	298	27498
5月1日	1880	860	0	0	21652	50	4270	180	76	28968
5月28日	10	110	10	0	11760	1	1440	120	44	13495
6月14日	710	80	0	0	27480	10	960	80	106	29426
6月26日	390	350	50	70	14830	80	2250	340	86	18446
7月17日	3900	190	10	0	20630	50	3410	120	11	28321
7月23日	8970	550	0	0	9400	20	1860	60	6	20866
8月6日	49860	420	30	0	12260	40	2060	160	157	64987
8月13日	46760	190	20	0	12190	20	850	280	163	60473
9月4日	42700	1080	120	70	10980	100	4070	70	213	59403
9月11日	47590	540	0	10	8230	50	2980	160	99	59659
10月9日	10690	310	0	20	19520	80	5050	140	93	35903
10月18日	10570	520	0	0	18540	140	3230	240	54	33294
11月1日	3260	190	0	0	17940	40	2690	490	151	24761
11月19日	610	200	0	0	24270	10	2000	260	116	27466
12月10日	10	310	10	10	5520	0	730	120	32	6742
12月17日	20	340	0	0	3110	10	480	120	81	4161
1月7日	650	290	10	0	11390	0	740	280	114	13474
1月16日	20	490	50	10	44660	10	1230	60	90	46620
2月4日	0	550	20	30	5670	40	1240	170	136	7856
2月18日	740	560	10	0	21000	40	1380	100	62	23892
3月7日	100	620	50	10	27350	10	4150	100	127	32517
3月25日	10	670	0	160	5110	20	1480	30	11	7491