

表9-1 印旛沼プランクトン同定計数結果

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 25. 4. 16	H 25. 4. 16	H 25. 4. 16	H 25. 4. 16			
採取時刻			10:30	9:58	9:45	9:17			
全水深 (m)			1.81	1.54	1.48	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	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(10)	(10)	(10)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)				(+)		
3			Aphanocapsa spp.	(10)	(10)		(20)		
4			Aphanothece spp.	(10)	(20)				
5			Coelosphaerium spp.	(+)	(+)		(+)		
6			Microcystis aeruginosa		+	600	+		
7			Microcystis wesenbergii		+	170	+		
8			Myxosarcina spp.		(+)	(+)	(+)		
9			Oscillatoria spp.	(+)	(+)	(30)	(+)		
10			Phormidium spp.	(40)	(40)	(80)	(80)		
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2740	1080	610	860		
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	10	+	40	10		
13	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	20	10	20		
14		黄緑藻	珪藻	Centritractus spp.			20		
15			Asterionella formosa			80	490		
16			Attheya zachariasii			10			
17			Aulacoseira ambigua	2240	6000	8160	19550		
18			Aulacoseira distans			80	60		
19			Aulacoseira granulata	5700	6400	7000	8160		
20			Fragilaria crotonensis		120	+			
21			Navicula spp.	10	10		+		
22			Nitzschia acicularis		10				
23			Nitzschia holsatica	+	+	+	+		
24			Nitzschia spp.	110	170	140	190		
25			Skeletonema potamos	280	1980	2680	1260		
26			Surirella spp.	10		+			
27			Synedra acus	1060	480	300	620		
28			Synedra berolinensis		40				
29			Synedra ulna	+	+				
30			Synedra spp.			30	10		
31			Thalassiosiraceae-5	2360	5400	420	260		
32			Thalassiosiraceae-10	12900	15300	12750	5800		
33			Thalassiosiraceae-25	2020	1550	800	600		
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10	10	10		
35			Phacus spp.	+		10	10		
36	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	+	+	120		
37			Carteria spp.	10			10		
38			Chlamydomonas spp.	70	180	160	300		
39			Chlorogonium spp.		30	30	40		
40			Chodatella spp.	20	20		20		
41			Closteriopsis longissima		10		20		
42			Closterium spp.	+	20	+	+		
43			Coelastrum spp.		160	80	+		
44			Crucigenia crucifera		+				
45			Crucigenia quadrata				120		
46			Dictyosphaerium spp.	400	320	360	560		
47			Didymocystis sp.				20		
48			Golenkinia radiata			10	10		
49			Kirchneriella sp.		+				
50			Micractinium spp.	2360	1680	530	960		
51			Monoraphidium spp.	170	240	280	330		
52			Oocystis spp.			+	+		
53			Pandorina morum	+					
54			Pediastrum boryanum	+			80		
55			Pediastrum duplex	+	+	160	+		
56			Pediastrum simplex		+		+		
57			Pediastrum tetras		+				
58			Planktosphaeria gelatinosa	+	+	80	180		
59			Scenedesmus acuminatus	80	+	200	+		
60			Scenedesmus bicaudatus	40	10				
61			Scenedesmus ecornis		+	40	+		
62			Scenedesmus quadricauda	80	280	160	120		
63			Scenedesmus spp.	920	1320	920	1360		
64			Schroederia setigera	50	70	100	30		
65			Selenastrum minutum	+		70	10		
66			Sphaerocystis schroeteri				+		
67			Staurastrum spp.	+	+		20		
68			Tetraedron spp.	+	20	70	60		
69			Treubaria setigerum	20		40			
70			Treubaria spp.		10		20		
71					Westella botryoides	+	+	+	
72			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	2	1	1
73					Keratella spp.	2	1	2	2
74					Polyarthra spp.	1	2	2	
75			織毛虫	キネトフラクミノフォラ	KINETOPHAGMINOPHORA	4			
76				多膜口	Tintinnidium spp.	1	3	13	
77		-	CILIOPHORA	35	12	10	7		
78	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	25	9	2	1		
79	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	40	100	40		
80			鞭毛藻	260	300	140	120		
81			鞭毛虫	240	140	200	100		

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. 4. 16	H 25. 4. 16	H 25. 4. 16	H 25. 4. 16
総 数		34459	43529	37800	42681
種 類 組 成	藍 藻	60	80	890	110
	ク リ プ ト 藻	2740	1080	610	860
	渦 鞭 毛 藻	10	0	40	10
	黄 金 色 藻	10	20	10	20
	珪 藻	26690	37460	32450	37000
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	10	20	20
	緑 藻	4300	4370	3290	4390
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	340	340	260	160
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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. 4. 22	H 25. 4. 22	H 25. 4. 22	H 25. 4. 22	
採取時刻			10:52	10:17	10:00	9:32	
全水深 (m)			1.90	1.50	1.44	1.48	
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)	(+)	(+)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(10)	(10)	(+)
3			Anabaena (不規則トリコーム)			(+)	(+)
4			Aphanocapsa spp.	(+)		(10)	(30)
5			Chroococcus spp.				80
6			Coelosphaerium spp.	(10)	(+)	(10)	(10)
7			Lyngbya sp.				(10)
8			Microcystis aeruginosa		+	550	+
9			Microcystis viridis			+	+
10			Microcystis wesenbergii		+	110	+
11			Myxosarcina sp.				(10)
12			Oscillatoria spp.	(30)	(+)	(+)	(60)
13			Phormidium spp.	(100)	(80)	(70)	(320)
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1340	520	340	540
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	+			
16	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.		10	+	10
17			黄緑藻	Centritractus belanophorus			
18			Centritractus spp.		10	10	
19		珪藻	Asterionella formosa		+	60	440
20			Attheya zachariasii				20
21			Aulacoseira ambigua	1520	6200	12520	16880
22			Aulacoseira distans				630
23			Aulacoseira granulata	7920	9320	10650	11350
24			Cymatopleura solea	+			
25			Fragilaria crotonensis				+
26			Melosira varians	+	+		
27			Navicula sp.				+
28			Nitzschia acicularis			20	10
29			Nitzschia holsatica	+	+	40	150
30			Nitzschia spp.	40	160	50	6000
31			Skeletonema potamos		4720	3520	1560
32			Surirella sp.		+		
33			Synedra acus	180	450	470	950
34			Synedra spp.	10	10		
35	Thalassiosiraceae-5		180	580	420	2620	
36	Thalassiosiraceae-10	7150	13300	5950	15600		
37	Thalassiosiraceae-25	3200	1150	850	1850		
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	20	10	+
39			Phacus spp.		10	+	+
40			Trachelomonas spp.		10	+	+
41	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40	120	160	520
42			Ankistrodesmus falcatus	+	+		
43			Carteria sp.			10	
44			Chlamydomonas spp.	70	80	120	470
45			Chlorogonium spp.		40	20	90
46			Chodatella balatonica	50			
47			Chodatella spp.		30	10	20
48			Closteriopsis longissima				20
49			Closterium spp.		10	10	+
50			Coelastrum spp.	+	240	80	160
51			Crucigenia quadrata				360
52			Crucigenia tetrapedia				160
53			Dichotomococcus spp.		80	+	100
54			Dictyosphaerium spp.	160	240	80	120
55			Didymocystis sp.				+
56			Elakatothrix sp.				30
57			Golenkinia radiata	+			
58			Micractinium spp.	640	770	480	160
59			Monoraphidium spp.	70	250	380	330
60			Oocystis spp.		40	40	40
61			Pandorina morum				+
62			Pediastrum boryanum		160	+	
63			Pediastrum duplex	320	160	+	+
64			Pediastrum simplex				240
65			Planktosphaeria gelatinosa	60	260	420	
66			Polyedriopsis spinulosa	+			
67			Scenedesmus acuminatus	+	40	+	160
68			Scenedesmus bicaudatus			40	
69			Scenedesmus ecornis				40
70			Scenedesmus quadricauda	200	200	40	280
71			Scenedesmus spp.	1440	480	600	1060
72			Schroederia setigera	10	80	70	110
73			Selenastrum minutum			40	20
74			Staurastrum spp.	10	10	+	10
75			Tetraedron spp.		10	10	70
76			Tetrastrum elegans				+
77			Tetrastrum staurogeniaeforme		200	80	
78			Treubaria spp.	10	10	20	10
79			Westella botryoides	+	320	+	
80	節足動物	甲殻	CRUSTACEA			1	
81	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.				1
82			Brachionus spp.		1	1	
83			Keratella spp.		1	2	2
84			Polyarthra sp.	1			
85			Synchaeta spp.				2

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. 4. 22	H 25. 4. 22	H 25. 4. 22	H 25. 4. 22
86	織 毛 虫	キネトフラグミノフォーラ	KINETOFRAGMINOPHORA		1	
87		多 膜 口	Tintinnidium sp.	1		
88		—	POLYHYMENOPHORA	1		
89		—	CILIOPHORA	3	8	3
90	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	120	60	160
91			鞭毛藻	180	100	160
92			鞭毛虫	320	100	60
93			動物性			
総 数				25396	41361	38177
種 類 組 成						
			藍 藻	140	760	180
			ク リ プ ト 藻	1340	520	340
			渦 鞭 毛 藻	0	0	0
			黄 金 色 藻	0	10	0
			珪 藻	20200	35910	34550
			ユ ー グ レ ナ 藻	10	40	10
			緑	3080	3840	2700
			そ の 他 の 植 物 性	300	170	330
			動 物 性	326	111	67
検 査 条 件			固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。		
			検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
備 考						
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 						

採取地点			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. 5.13	H 25. 5.13	H 25. 5.13	H 25. 5.13		
採取時刻			10:42	10:10	9:55	9:28		
全水深 (m)			2.05	1.75	1.72	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)	(+)	(40)	(30)	(300)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(+)	(+)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(20)	(+)	
4			Aphanocapsa spp.	(20)	(10)	(40)	(50)	
5			Chroococcus spp.		+		940	
6			Coelosphaerium spp.	(+)	(+)	(40)	(90)	
7			Microcystis aeruginosa	+	820	860	1570	
8			Microcystis viridis				+	
9			Microcystis wesenbergii		+	560	+	
10			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(+)	(30)	
11			Oscillatoria spp.	(30)	(250)	(320)	(250)	
12			Phormidium spp.	(70)	(480)	(540)	(860)	
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	650	500	560	470	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	30	10	+	50	
15			Peridinium sp.	10				
16	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	10	10		
17			珪藻	Asterionella formosa		+		+
18			Attheya zachariasii				10	
19			Aulacoseira ambigua	1890	1040	2040	2120	
20			Aulacoseira distans				20	
21			Aulacoseira granulata	8200	12280	18750	10360	
22			Nitzschia acicularis		10	10	10	
23			Nitzschia holsatica	680	430	480	780	
24			Nitzschia spp.	300	520	440	13300	
25			Skeletonema potamos	6550	950	240	40	
26			Surirella spp.	+			+	
27			Synedra acus	340	530	780	670	
28			Synedra spp.	20		20		
29			Thalassiosiraceae-5	160	220	400	160	
30			Thalassiosiraceae-10	4600	3360	3380	1380	
31			Thalassiosiraceae-25	1690	660	730	230	
32			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+		+
33	Phacus spp.	+					50	
34	Trachelomonas sp.	+						
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	440	+	120	600	
36			Ankistrodesmus sp.				120	
37			Carteria sp.				10	
38			Chlamydomonas spp.	230	120	170	30	
39			Chlorogonium spp.	30	10			
40			Chodatella quadriseta			10		
41			Chodatella spp.	30	40	10	30	
42			Closterium sp.		+			
43			Coelastrum spp.		160	80	+	
44			Crucigenia lauterbornii		+		+	
45			Dichotomococcus spp.			160	+	
46			Dictyosphaerium spp.	120	640	640	680	
47			Didymocystis spp.			20	20	
48			Franceia spp.		10	50	10	
49			Golenkinia radiata	+	10	30	10	
50			Gonium pectorale	160				
51			Klebsormidium sp.				+	
52			Lambertia judayi		10			
53			Micractinium spp.	1620	2140	1860	830	
54			Monoraphidium spp.	30	180	160	80	
55			Oocystis spp.	+	50	+	30	
56			Pandorina morum	160				
57			Pediastrum boryanum		+	+	80	
58			Pediastrum duplex	320	+	560	480	
59			Pediastrum simplex			+	+	
60			Planktosphaeria gelatinosa	+	+		50	
61			Pteromonas aculeata	+				
62			Scenedesmus acuminatus	120	80	280	80	
63			Scenedesmus bicaudatus	+			80	
64			Scenedesmus ecornis		40	40	40	
65			Scenedesmus quadricauda	160	280	240	160	
66			Scenedesmus spp.	2240	5600	5360	2160	
67			Schroederia setigera	20	30	30	30	
68			Sphaerocystis schroeteri			+		
69			Staurastrum spp.	+	+	20	10	
70			Tetraedron spp.		20		20	
71			Tetraspora sp.	120				
72			Tetrastrum elegans		40		40	
73			Tetrastrum staurigeniaeforme	+		40	40	
74			Treubaria setigerum	10			10	
75			Treubaria spp.	10			10	
76			Westella botryoides			+	+	
77			CHLOROPHYCEAE	10	10		60	
78	輪形動物	輪虫	Keratella spp.		1	3	5	
79			Polyarthra spp.	4	1		1	
80			Trichocercidae		1		1	
81			EUROTATOREA	1				
82	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.		1			
83			Tintinnidium spp.	1	2	1	2	
84			POLYHYMENOPHORA	1	2	3	1	
85			CILIOPHORA	3	2	7	12	

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. 5. 13	H 25. 5. 13	H 25. 5. 13	H 25. 5. 13
86	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		1		
87		真正太陽虫	HELIOZOA	11	2	1	1
88	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80		20	140
89			鞭毛藻	160	80	20	80
90			鞭毛虫	20	80	120	160
総 数				31371	31763	40335	39923
種 類 組 成			藍 藻	120	1600	2410	4090
			ク リ プ ト 藻	650	500	560	470
			渦 鞭 毛 藻	40	10	0	50
			黄 金 色 藻	20	10	10	0
			珪 藻	24430	20000	27300	29050
			ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	0	60
			緑 藻	5830	9470	9880	5800
			そ の 他 の 植 物 性	240	80	40	220
			動 物 性	41	93	135	183
検 査 条 件			固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
			検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 							

採取地点			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. 5. 20	H 25. 5. 20	H 25. 5. 20	H 25. 5. 20			
採取時刻			11:07	10:40	10:20	9:35			
全水深 (m)			1.80	1.65	1.63	1.64			
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)	(50)	(80)	(110)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(10)	(20)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(30)	(30)	(60)		
4			Aphanocapsa spp.	(30)	(80)	(80)	(70)		
5			Aphanothece sp.		(+)				
6			Chroococcus spp.		260	480	440		
7			Coelosphaerium spp.	(20)	(140)	(250)	(210)		
8			Merismopedia spp.		(+)	(+)			
9			Microcystis aeruginosa	630	1910	3660	1030		
10			Microcystis viridis				+		
11			Microcystis wesenbergii	+	640	70	+		
12			Myxosarcina spp.		(+)	(+)			
13			Oscillatoria spp.	(280)	(360)	(230)	(250)		
14			Phormidium spp.	(20)	(10)	(10)	(40)		
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3400	760	240	420		
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	10				
17			Peridinium spp.	+			10		
18			Peridiniaceae	+	+				
19	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10	+	10	10		
20			Asterionella formosa					60	
21			Aulacoseira ambigua	2500	2180	3120	7900		
22			Aulacoseira distans				30		
23			Aulacoseira granulata	22280	23400	21150	6700		
24			Nitzschia acicularis	10					
25			Nitzschia holsatica	200	+	+			
26			Nitzschia spp.	210	110	150	10		
27			Skeletonema potamos	1060	710				
28			Surirella sp.				+		
29			Synedra acus	480	230	200	100		
30			Synedra berolinensis				+		
31			Thalassiosiraceae-5	360	220		100		
32			Thalassiosiraceae-10	1490	2960	2660	780		
33			Thalassiosiraceae-25	400	920	1220	160		
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.				+		
35			Phacus spp.	10	+	+	20		
36	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	80		
37			Carteria sp.	+					
38			Chlamydomonas spp.	320	80	10	70		
39			Chodatella chodatii		20	+			
40			Chodatella spp.	20	40	40	20		
41			Closterium spp.				20		
42			Coelastrum spp.	160	80	240	+		
43			Crucigenia crucifera	+		+			
44			Crucigenia lauterbornii		+	80	+		
45			Crucigenia quadrata				80		
46			Dictyosphaerium spp.	+	+	+	+		
47			Didymocystis spp.		20	+			
48			Eudorina elegans		+				
49			Franceia sp.		10				
50			Golenkinia radiata	+	20	60	+		
51			Lobomonas sp.	10					
52			Micractinium spp.	210	600	430	+		
53			Monoraphidium spp.	10	30	30			
54			Oocystis spp.	+	80	30	20		
55			Pediastrum boryanum		80	+	80		
56			Pediastrum duplex	+	+	880	160		
57			Pediastrum simplex	160	160	80	80		
58			Planktosphaeria gelatinosa	+		+			
59			Polyedriopsis spinulosa			+			
60			Scenedesmus acuminatus	+	40	240	80		
61			Scenedesmus bicaudatus		200	200	40		
62			Scenedesmus denticulatus	+					
63			Scenedesmus ecornis		120	80			
64			Scenedesmus quadricauda	80	280	160	40		
65			Scenedesmus spp.	640	6560	6100	440		
66			Schroederia setigera		10	20	10		
67			Selenastrum minutum	10		20	20		
68			Selenastrum sp.			+			
69			Staurastrum spp.	10	+	+			
70			Tetraedron spp.	+	40	30	10		
71			Tetrastrum staurogeniaeforme	40	80	40			
72			Treubaria setigerum		10				
73			Treubaria sp.				10		
74						+	320		
75			節足動物	甲殻	CRUSTACEA		2		
76			輪形動物	輪虫	Filinia spp.		2	1	
77					Keratella spp.			3	1
78					Polyarthra spp.	6			1
79					EUROTATOREA	2	2		1
80	織毛虫	キネトフラク`ミノフォーラ	Coleps spp.	11	2	1			
81			Tintinnidium spp.	1	1	1			
82			POLYHYMENOPHORA	12	2	1			
83			CILIOPHORA	5	1	27	6		
84	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		2				
85			真正太陽虫	HELIOZOA	6	1			
86	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)		40	120	100	180		
87			鞭毛藻	240	140		60		
88			鞭毛虫			60			

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. 5. 20	H 25. 5. 20	H 25. 5. 20	H 25. 5. 20
総 数		35403	43875	42873	20040
種 類 組 成	藍 藻	1000	3480	4900	2230
	ク リ プ ト 藻	3400	760	240	420
	渦 鞭 毛 藻	0	10	0	10
	黄 金 色 藻	10	0	10	10
	珪 藻	28990	30730	28500	15840
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	0	0	20
	緑 藻	1670	8560	9090	1260
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	280	260	100	240
	43	75	33	10	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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. 6. 3	H 25. 6. 3	H 25. 6. 3	H 25. 6. 3		
採取時刻			10:30	10:00	9:45	9:23		
全水深 (m)			1.65	1.33	1.36	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)	(50)	(140)	(80)	(40)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(+)	(+)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(+)	(+)	
4			Aphanizomenon sp.		(10)			
5			Aphanocapsa spp.		(60)	(50)	(10)	
6			Chroococcus spp.	120	480	+	+	
7			Coelosphaerium spp.	(10)	(450)	(640)	(230)	
8			Microcystis aeruginosa	6100	6170	3730	6250	
9			Microcystis wesenbergii	1400	1410	1210	1260	
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	100	300	50	1020	
11	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.				30	
12			Attheya zachariasi					10
13			Aulacoseira ambigua	3940	5400	6000		10640
14			Aulacoseira distans		20			30
15			Aulacoseira granulata	7060	12800	7760		80
16			Melosira varians		20			
17			Nitzschia spp.	+	20	10		10
18			Surirella sp.					+
19			Synedra acus	+				
20			Synedra berolinensis				+	
21			Thalassiosiraceae-5	40	80			60
22			Thalassiosiraceae-10	180	720	640		70
23			Thalassiosiraceae-25	160	420	470		260
24			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	10		
25	Phacus sp.						+	
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+	+		
27			Chlamydomonas spp.	20	110	30		70
28			Chodatella spp.	10	10			30
29			Closterium spp.		10		+	10
30			Coelastrum spp.	160	+	160		320
31			Crucigenia lauterbornii				120	
32			Crucigenia quadrata		40			
33			Dictyosphaerium spp.		480		+	+
34			Didymocystis sp.					+
35			Errerella bornheimiensis					+
36			Eudorina sp.	320				
37			Golenkinia radiata		10		+	
38			Micractinium sp.				+	
39			Monoraphidium spp.		20		10	
40			Oocystis spp.	+	70		+	180
41			Pandorina morum	+				
42			Pediastrum boryanum		160		+	480
43			Pediastrum duplex	320	320	800		+
44			Pediastrum simplex	160	+	160		160
45			Planktosphaeria gelatinosa		180	80		120
46			Scenedesmus acuminatus		160		+	+
47			Scenedesmus bicaudatus	120		80		40
48			Scenedesmus ecornis	40	+	+		200
49			Scenedesmus quadricauda	240	200	80		240
50			Scenedesmus spp.	320	360	160		520
51			Schroederia setigera		10	10		
52			Selenastrum minutum					10
53			Staurastrum spp.	+	+	+		10
54			Tetraedron spp.		30		+	90
55			Treubaria setigerum		10			
56			Westella botryoides		180		+	+
57	CHLOROPHYCEAE	30	30	20		30		
58	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	3	1		1	
59	輪形動物	輪虫	Polyarthra spp.	5	1		14	
60			EUROTATOREA	1			2	
61	絨毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.			1		
62		-	CILIOPHORA		21		13	
63	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			1		
64	不明プラクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	40	60	60	
65			鞭毛藻	20			20	
66			鞭毛虫	20				

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. 6. 3	H 25. 6. 3	H 25. 6. 3	H 25. 6. 3
総 数		20996	30955	22413	22620
種 類 組 成	藍 藻	7680	8720	5710	7790
	ク リ プ ト 藻	100	300	50	1020
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	30
	珪 藻	11380	19480	14880	11160
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	0	0	0
	緑 藻	1740	2390	1710	2510
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	60	40	60	80
		26	25	3	30
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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. 6. 18	H 25. 6. 18	H 25. 6. 18	H 25. 6. 18	
採取時刻			12:00	10:56	10:20	9:25	
全水深 (m)			1.82	1.70	1.63	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)	(90)	(210)	(10)	(20)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)				(+)
3			Aphanocapsa spp.	(10)	(10)	(10)	(30)
4			Chroococcus sp.	+			
5			Coelosphaerium spp.	(30)	(40)	(20)	(60)
6			Merismopedia spp.	(20)			
7			Microcystis aeruginosa	7150	10260	1810	2690
8			Microcystis viridis	+	+		+
9			Microcystis wesenbergii	290	+	560	+
10			Oscillatoria spp.			(+)	(+)
11			Phormidium sp.			(+)	
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	560	410	450	270
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+			+
14			Peridinium spp.	80	10		10
15	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20	10	10	10
16		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				10
17		珪藻	Asterionella formosa				+
18			Attheya zachariasii				+
19			Aulacoseira ambigua	3640	5340	4020	10550
20			Aulacoseira granulata	4460	4320	550	520
21			Nitzschia holsatica	+			+
22			Nitzschia spp.	80	40	110	40
23			Rhizosolenia longiseta		10		10
24			Skeletonema potamos		40	240	40
25			Synedra acus	10	+	10	10
26			Thalassiosiraceae-5	20	80	140	40
27			Thalassiosiraceae-10	310	410	790	640
28	Thalassiosiraceae-25		290	190	170	260	
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	+	10	+
30			Phacus spp.	+	10	10	10
31			Strombomonas sp.	+			
32			Trachelomonas spp.	80			10
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	+	+	
34			Chlamydomonas spp.	130	90	120	50
35			Closterium spp.	+		+	
36			Coelastrum spp.	160	+	1440	+
37			Cosmarium sp.				+
38			Crucigenia quadrata	+		40	40
39			Dicellula sp.	+			
40			Eudorina unicocca	+			
41			Eudorina spp.		640	320	
42			Gloeocystis sp.	+			
43			Golenkinia radiata	130	10	20	10
44			Kirchneriella sp.	+			
45			Lobomonas sp.	+			
46			Micractinium spp.	300	+		+
47			Monoraphidium spp.	50	40	30	40
48			Nephrochlamys sp.				180
49			Oocystis spp.	+	70	+	+
50			Pandorina morum	80			
51			Pediastrum boryanum	+	+		
52			Pediastrum duplex	320	+	+	+
53			Pediastrum simplex	+	+	+	+
54			Planktosphaeria gelatinosa	+	+	80	
55			Pleodorina sp.		320		
56			Scenedesmus acuminatus	+			
57			Scenedesmus bicaudatus	80		40	+
58			Scenedesmus quadricauda	40	80	40	120
59			Scenedesmus spp.	620	460	220	120
60			Schroederia setigera	+	10	10	
61			Schroederia spiralis	10	10		
62			Staurastrum spp.	+	+		10
63			Tetraedron spp.	10	10	30	20
64			Treubaria setigerum	10			
65			Westella botryoides			880	+
66	CHLOROPHYCEAE	200	10	80	180		
67	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1
68	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	1		
69			Filinia sp.				1
70			Polyarthra spp.	3			
71			Synchaeta sp.				1
72	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	9	6	
73			POLYHYMENOPHORA	1	1	2	1
74			CILIOPHORA	4	6		1
75	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		3		1
76	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40		60	20
77			鞭毛藻	60	60	80	60
78			鞭毛虫	80	40	40	20

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. 6. 18	H 25. 6. 18	H 25. 6. 18	H 25. 6. 18
総 数		19571	23260	12458	16106
種 類 組 成	藍 藻	7590	10520	2410	2800
	ク リ プ ト 藻	560	410	450	270
	渦 鞭 毛 藻	80	10	0	10
	黄 金 色 藻	20	10	10	10
	珪 藻	8810	10430	6030	12110
	ユ ー グ レ ナ 藻	100	10	20	20
	緑 藻	2220	1750	3350	770
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	100	60	140	90
		91	60	48	26
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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. 7. 1	H 25. 7. 1	H 25. 7. 1	H 25. 7. 1		
採取時刻			11:07	10:25	10:00	9:25		
全水深 (m)			1.91	1.80	1.74	1.81		
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)	(50)	(180)	(30)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(10)			
3			Aphanizomenon spp.	(+)		(+)		
4			Aphanocapsa spp.	(70)	(30)	(80)	(180)	
5			Chroococcus spp.	540	180	80	+	
6			Coelosphaerium spp.	(240)	(160)	(260)	(70)	
7			Merismopedia spp.	(40)	(50)	(20)		
8			Microcystis aeruginosa	1280	10950	24800	26000	
9			Microcystis wesenbergii		+	80	590	
10			Oscillatoria spp.		(+)	(+)	(+)	
11			Phormidium spp.	(20)	(90)	(80)	(70)	
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1130	550	310	380	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		+			
14			Gymnodinium spp.	60	10	+	+	
15			Peridinium spp.	270	60	10	20	
16	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+				
17			Mallomonas spp.	60	30	40	30	
18		ラフィド藻	珪藻	RAPHIDOPHYCEAE	20	60	70	50
19				Achnanthes sp.		30		
20				Asterionella formosa			+	+
21				Attheya zachariasii		+	10	10
22				Aulacoseira ambigua	3480	9400	8360	11900
23				Aulacoseira distans		60	20	130
24				Aulacoseira granulata	1360	3220	2900	4320
25				Nitzschia acicularis			20	
26				Nitzschia holsatica	+	100	+	480
27				Nitzschia spp.	90	80	120	310
28				Rhizosolenia longiseta		10		
29				Skeletonema potamos	140	1640	500	160
30				Surirella sp.				10
31				Synedra acus	+	10	20	40
32				Synedra berolinensis				+
33				Synedra rumpens			+	+
34	Synedra sp.			10				
35	Thalassiosiraceae-5	20	20	20	20			
36	Thalassiosiraceae-10	540	1580	830	750			
37	Thalassiosiraceae-25	20	280	360	500			
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	150	90	10	70	
39			Phacus spp.	+	60	10	10	
40			Strombomonas sp.			+		
41			Trachelomonas spp.	40			+	
42	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii		+			
43			Actinastrum hantzschii	480	480	+	+	
44			Ankistrodesmus falcatus			+		
45			Ankistrodesmus gracilis		120			
46			Carteria spp.	10	10		10	
47			Chlamydomonas spp.	700	430	410	200	
48			Chlorogonium spp.	30			20	
49			Chodatella chodatii	+				
50			Chodatella quadriseta			+		
51			Chodatella spp.	30	30	10	10	
52			Closteriopsis longissima				20	
53			Closterium spp.	+	+	+	+	
54			Coelastrum spp.	320	1040	1920	720	
55			Crucigenia crucifera			+		
56			Crucigenia lauterbornii			+	+	
57			Crucigenia quadrata		40	80	40	
58			Crucigenia tetrapedia	40			120	
59			Diacantos belenophorus				10	
60			Dichotomococcus spp.	+	+		+	
61			Dictyosphaerium spp.	240	320	+	1600	
62			Elakatothrix spp.	70	20			
63			Errerella bornheimiensis		360	+		
64			Eudorina elegans	320		+		
65			Eudorina spp.	+	320		+	
66			Golenkinia radiata	130	190	150	30	
67			Kirchneriella spp.		+	+		
68			Lobomonas spp.	50	30	10	+	
69			Micractinium spp.	120	1090	580	460	
70			Monoraphidium spp.	30	60	70	60	
71			Mougeotia sp.	80				
72			Nephrocystium spp.	80	30	120	20	
73			Oocystis spp.	+	+	+	+	
74			Pandorina morum	+	80		160	
75			Pediastrum duplex	80	960	+	160	
76			Pediastrum simplex	+	160	120	240	
77			Pediastrum tetras	+	80			
78			Planktosphaeria gelatinosa		+			
79			Pleodorina sp.	+				
80			Polyedriopsis spinulosa	10	20	10	+	
81	Pteromonas aculeata	+						
82	Scenedesmus acuminatus	+	80	80	+			
83	Scenedesmus bicaudatus	80	160	40	+			
84	Scenedesmus denticulatus	+		+	+			
85	Scenedesmus ecornis	40	80	40				
86	Scenedesmus quadricauda	120	+	+	160			
87	Scenedesmus spp.	240	200	160	280			
88	Schroederia setigera	+	20	40	10			
89	Schroederia spiralis	10						

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. 7. 1	H 25. 7. 1	H 25. 7. 1	H 25. 7. 1	
No.	門	綱	出 現 種 名					
90	緑 色 植 物	緑 藻	Selenastrum minutum	40	+	20		
91			Sphaerocystis schroeteri	+	+	+	80	
92			Staurastrum spp.	+	30	+	+	
93			Tetraedron spp.	20	40	40	40	
94			Tetrastrum staurogeniaeforme	40	40			
95			Treubaria setigerum	+	10	10	30	
96			Treubaria sp.		+			
97			Westella botryoides	+	+	+	+	
98			CHLOROPHYCEAE			10		
99	節 足 動 物	甲 殻	CRUSTACEA				1	
100	輪 形 動 物	輪 虫	Brachionus spp.	1		1		
101			Polyarthra spp.	2	4	1	1	
102			EUROTATOREA		1	2		
103	織 毛 虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.		1		1	
104		多 膜 口	Tintinnidium spp.	1				
105		—	CILIOPHORA	10	14	2	1	
106	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA		3		2	
107		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	3	5	3		
108	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	20	60		
109			鞭毛藻	120	100	100	60	
110			鞭毛虫	20	500	40		
総 数				13167	35988	43329	50676	
種 類 組 成				藍 藻	2200	11520	25580	26940
				ク リ プ ト 藻	1130	550	310	380
				渦 鞭 毛 藻	330	70	10	20
				黄 金 色 藻	60	30	40	30
				珪 藻	5650	16430	13170	18630
				ユ ー グ レ ナ 藻	190	150	20	80
				緑 藻	3410	6530	3920	4480
				そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	160	180	230	110
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

採取地点			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. 7. 16	H 25. 7. 16	H 25. 7. 16	H 25. 7. 16		
採取時刻			10:20	9:54	9:40	9:12		
全水深 (m)			1.86	1.50	1.49	1.50		
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)	(890)	(430)	(240)	(70)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)			
3			Aphanizomenon spp.		(10)	(10)	(10)	
4			Aphanocapsa spp.	(30)	(80)	(130)	(140)	
5			Aphanothece spp.			(10)	(10)	
6			Chroococcus spp.	+	380	780	340	
7			Coelosphaerium spp.	(80)	(140)	(30)	(20)	
8			Lyngbya sp.			(+)		
9			Merismopedia spp.			(10)	(70)	
10			Microcystis aeruginosa	94600	14300	61120	13900	
11			Microcystis viridis		+	+		
12			Microcystis wesenbergii	6070	2070	3250	1130	
13			Myxosarcina spp.			(20)	(10)	
14			Oscillatoria spp.	(+)	(10)		(60)	
15			Phormidium spp.		(1580)	(1360)	(930)	
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	410	660	430	680	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		+	+		
18			Gymnodinium spp.			+	10	
19			Peridinium spp.	10		10	+	
20			Peridiniaceae	+	+			
21	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.			20		
22			Mallomonas spp.	10	10	+	20	
23			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				
24			珪藻	Amphora sp.			+	
25				Attheya zachariasii		120	120	100
26				Aulacoseira ambigua	5020	22100	11280	8450
27				Aulacoseira distans	20		720	780
28				Aulacoseira granulata	3980	13250	2040	2340
29				Gomphonema sp.				10
30				Nitzschia acicularis			20	20
31				Nitzschia holsatica	40	100	260	700
32				Nitzschia spp.	60	290	1100	1640
33				Pinnularia sp.	10			
34				Rhizosolenia longiseta		50	40	10
35				Skeletonema potamos	40	20	220	300
36				Surirella spp.	+		10	+
37				Synedra acus	+	110	90	200
38				Synedra berolinensis		+		+
39				Synedra rumpens			10	10
40				Thalassiosiraceae-5	20		40	20
41				Thalassiosiraceae-10	210	310	1160	3320
42				Thalassiosiraceae-25	130	450	560	900
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	+	30	20	
44			Lepocinclis sp.				10	
45			Phacus spp.	+	10	60	10	
46			Strombomonas spp.			+	+	
47			Trachelomonas spp.		10	20		
48	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	1040	
49			Ankistrodesmus falcatus			40		
50			Carteria spp.			10	110	
51			Chlamydomonas spp.	60	190	240	300	
52			Chlorogonium sp.				10	
53			Chodatella chodatii			+	+	
54			Chodatella spp.	10	20	10	10	
55			Closterium spp.				+	10
56			Coelastrum spp.			160	320	400
57			Crucigenia crucifera			+	320	40
58			Crucigenia quadrata				80	40
59			Crucigenia tetrapedia				160	
60			Dichotomococcus spp.	360	600	1280	880	
61			Dictyosphaerium spp.	+	960	600	80	
62			Didymocystis spp.				20	20
63			Elakatothrix sp.				+	
64			Errerella bornheimiensis	90			+	+
65			Eudorina elegans			+		
66			Eudorina spp.	480	640	+	+	
67			Franceia spp.	10	20	10		
68			Golenkinia radiata	60	90	110	10	
69			Gonium pectorale					160
70			Lobomonas sp.			+		
71			Micractinium spp.	110	130	380	340	
72			Monoraphidium spp.	30	50	60	110	
73			Mougeotia spp.			+	20	
74			Nephrochlamys spp.	+	+			
75			Nephrocytium spp.	120				
76			Oocystis spp.	+	60	160	100	
77			Pandorina morum	80	+	80		
78			Pediastrum boryanum				+	
79			Pediastrum duplex	160	+	320	80	
80			Pediastrum simplex	640	80	80	400	
81			Pediastrum tetras				+	
82			Polyedriopsis spinulosa	10		+	10	
83			Scenedesmus acuminatus	40		120	120	
84			Scenedesmus bicaudatus			40	160	
85			Scenedesmus denticulatus			+	+	40
86	Scenedesmus ecornis			80	40	80		
87	Scenedesmus quadricauda	40	200	40	200			
88			40	200	240	160		

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. 7. 16	H 25. 7. 16	H 25. 7. 16	H 25. 7. 16	
No.	門	綱	出 現 種 名					
89			Schroederia setigera		10	40	70	
90			Selenastrum minutum	10	10	30		
91			Sphaerocystis schroeteri			+	+	
92			Staurastrum spp.	10	+	10	20	
93			Tetraedron spp.	20	30	50	50	
94			Tetraspora sp.	480				
95			Tetrastrum heterocanthum				40	
96			Tetrastrum staurigeniaeforme				40	
97			Treubaria setigerum	+	50	+	30	
98			Treubaria spp.		+	+		
99			Westella botryoides	+		160	960	
100			CHLOROPHYCEAE		10			
101	節 足 動 物	甲 殻	CRUSTACEA	1	1	1	2	
102	輪 形 動 物	輪 虫	Brachionus spp.			2		
103			Filinia spp.	2	1	1	1	
104			Keratella spp.		4	1	2	
105			Polyarthra spp.	2	1	1	2	
106			Trichocercidae	4		2	1	
107			EUROTATOREA	1		4		
108	織 毛 虫	キネトフラク [*] ミノフォー	Coleps spp.	8		4	2	
109		多 膜 口	Tintinnidium spp.			1	1	
110			POLYHYMENOPHORA			1	1	
111		—	CILIOPHORA	4	2	3	3	
112	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA			2	2	
113		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	3	2	5	5	
114	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	40	40	20	
115			鞭毛藻			20	60	
116			鞭毛虫	20	60	20		
総 数				114565	60201	90378	42460	
種 類 組 成				藍 藻	101670	19000	66960	16690
				ク リ プ ト 藻	410	660	430	680
				渦 鞭 毛 藻	10	0	10	10
				黄 金 色 藻	10	10	20	20
				珪 藻	9530	36800	17670	18800
				ユ ー グ レ ナ 藻	10	20	120	30
				緑 藻	2860	3600	5060	6120
				そ の 他 の 植 物 性	20	40	60	90
				動 物 性	45	71	48	20
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ） により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

採取地点			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. 8. 1	H 25. 8. 1	H 25. 8. 1	H 25. 8. 1		
採取時刻			10:47	10:12	9:57	9:26		
全水深 (m)			2.01	1.62	1.61	1.63		
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)	(260)	(130)	(120)	(170)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(50)	(50)	(60)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(10)	(+)	(20)	
4			Aphanizomenon spp.		(10)	(10)		
5			Aphanocapsa spp.	(+)	(80)	(150)	(130)	
6			Aphanothece spp.		(20)	(10)	(+)	
7			Chroococcus spp.	100	400	160	160	
8			Coelosphaerium spp.	(+)	(60)	(100)	(40)	
9			Lyngbya contorta	(+)	(10)			
10			Lyngbya sp.		(10)			
11			Merismopedia spp.	(10)	(30)		(10)	
12			Microcystis aeruginosa	49600	109600	24000	13400	
13			Microcystis viridis	+				
14			Microcystis wesenbergii	3030	1070	880	400	
15			Myxosarcina spp.	(+)	(30)	(40)	(160)	
16			Oscillatoria spp.	(10)	(20)	(60)	(200)	
17			Phormidium mucicola		(20)			
18			Phormidium spp.	(20)	(1340)	(1240)	(1980)	
19	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	790	530	280	310	
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	+	+			
21			Gymnodinium spp.	+	10	+	10	
22			Peridinium spp.	30	10	+		
23	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	30			40	
24			Mallomonas spp.	+	+	10	+	
25			黄緑藻	Centritractus belanophorus		10		
26			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				10
27			珪藻	Attheya zachariasii		10	50	50
28				Aulacoseira ambigua	1400	7200	8750	6300
29				Aulacoseira distans	240	70	130	1100
30				Aulacoseira granulata	1180	8550	8000	1040
31				Fragilaria construens			+	
32				Nitzschia acicularis		30	10	30
33				Nitzschia holsatica	+	160	240	800
34				Nitzschia spp.	150	430	1300	1740
35				Rhizosolenia longiseta		10		20
36				Skeletonema potamos	60	20		
37				Surirella spp.	+	10	20	10
38				Synedra acus	50	90	120	300
39				Synedra berolinensis			+	
40				Synedra rumpens			+	10
41				Synedra ulna			+	
42				Thalassiosiraceae-5	80	20		
43				Thalassiosiraceae-10	460	900	1560	2560
44				Thalassiosiraceae-25	130	500	800	1020
45	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	+	20	30	
46			Phacus spp.	+	10	10	20	
47			Trachelomonas spp.	20				
48	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+				
49			Actinastrum hantzschii	+	240	+	80	
50			Ankistrodesmus falcatus	+				
51			Ankistrodesmus gracilis		+			
52			Carteria spp.		20			
53			Chlamydomonas spp.	530	190	80	170	
54			Chlorogonium sp.		10			
55			Chodatella chodatii	+	+	+	+	
56			Chodatella spp.	+	10	20	10	
57			Closterium spp.	+	20	+	+	
58			Coelastrum spp.	240	160	+	+	
59			Crucigenia crucifera	+	80	+		
60			Crucigenia lauterbornii	+				
61			Crucigenia quadrata	120	40	40		
62			Crucigenia tetrapedia	160			40	
63			Crucigenia sp.				160	
64			Dicellula spp.		+		+	
65			Dichotomococcus spp.	+	1920	360	240	
66			Dictyosphaerium spp.	+	640	320	1680	
67			Didymocystis spp.	20	20	+	+	
68			Errerella bornheimiensis	+	160			
69			Eudorina elegans	320				
70			Eudorina spp.	+		+		
71			Franceia spp.		10	20	+	
72			Golenkinia radiata	100	60	80	50	
73			Lobomonas sp.	+				
74			Micractinium spp.	670	320	450	520	
75			Monoraphidium spp.	100	90	130	130	
76			Mougeotia spp.		40	500	300	
77			Nephrocytium spp.	+			40	
78			Oocystis spp.	+	30		80	
79			Pandorina morum	+				
80			Pediastrum duplex	+	+	+	400	
81			Pediastrum simplex	+	480	160	160	
82			Pediastrum tetras		120	80	+	
83			Planktosphaeria gelatinosa	+			+	
84						10		
			Polyedriopsis spinulosa				10	

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. 8. 1	H 25. 8. 1	H 25. 8. 1	H 25. 8. 1	
No.	門	綱	出 現 種 名					
85	緑 色 植 物	緑 藻	Scenedesmus acuminatus	40	80	+	80	
86			Scenedesmus bicaudatus	+	+	80	+	
87			Scenedesmus denticulatus	+		+	+	
88			Scenedesmus ecornis	80		40	+	
89			Scenedesmus quadricauda	+	+	40	80	
90			Scenedesmus spp.	280	200	120	360	
91			Schroederia setigera	+	20	20	40	
92			Selenastrum sp.	+				
93			Sphaerocystis schroeteri	+			+	
94			Staurastrum spp.			+	+	
95			Tetraedron spp.	20	40	30	70	
96			Tetrastrum heterocanthum				40	
97			Treubaria setigerum	10	+	+	40	
98			Treubaria spp.			10	+	
99			Westella botryoides	+	160		+	
100				CHLOROPHYCEAE	50	70		50
101	輪 形 動 物	輪 虫	Brachionus spp.		1	1	1	
102			Filinia sp.		1			
103			Keratella spp.	1			1	
104			Polyarthra spp.	15	2	1		
105			EUROTATOREA	2	1			
106	繊 毛 虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.	2	1	1		
107		貧 膜 口	OLIGOHYMENOPHORA		1			
108		多 膜 口	Tintinnidium spp.		1		2	
109			POLYHYMENOPHORA	1				
110		—	CILIOPHORA	10	6	4	3	
111	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	Amoeba sp.		1			
112			LOBOSEA	1	1	3	2	
113			真正太陽虫	HELIOZOA	2	5	8	10
114	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	60			
115			鞭毛藻		40	20	60	
116			鞭毛虫		40		20	
総 数				60534	136861	50728	37059	
種 類 組 成				藍 藻	53040	112890	26820	16730
				ク リ プ ト 藻	790	530	280	310
				渦 鞭 毛 藻	30	20	0	10
				黄 金 色 藻	30	0	10	40
				珪 藻	3750	18000	20980	14980
				ユ ー グ レ ナ 藻	60	10	30	50
				緑 藻	2740	5240	2570	4830
				そ の 他 の 植 物 性	60	110	20	70
				動 物 性	34	61	18	39
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ） により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

採取地			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. 8. 13	H 25. 8. 13	H 25. 8. 13	H 25. 8. 13	
採取時刻			11:05	10:25	9:55	9:14	
全水深 (m)			1.80	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	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(830)	(800)	(320)	(460)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(20)	(310)	(90)	(120)
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(140)	(40)	(20)
4			Anabaenopsis arnoldii				(10)
5			Aphanizomenon spp.	(+)		(10)	(20)
6			Aphanocapsa spp.	(150)	(180)	(250)	(90)
7			Aphanothece spp.	(+)	(+)	(+)	(10)
8			Chroococcus spp.	120	80	40	960
9			Coelosphaerium spp.	(+)	(20)	(10)	(20)
10			Lyngbya contorta			(10)	(10)
11			Lyngbya spp.		(40)	(50)	(40)
12			Merismopedia spp.	(10)	(10)	(70)	(60)
13			Microcystis aeruginosa	203000	22100	24600	12300
14			Microcystis viridis		+		
15			Microcystis wesenbergii	2270	980	1180	2460
16			Myxosarcina spp.	(10)	(60)	(120)	(70)
17			Oscillatoria spp.	(50)	(90)	(100)	(240)
18			Phormidium mucicola		(+)		
19			Phormidium spp.	(60)	(6000)	(2600)	(4580)
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1260	740	800	310
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		+		
22			Gymnodinium spp.		+	10	
23			Peridinium spp.	10	20	20	10
24			Peridiniaceae	+	+		
25	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	10		10	+
26		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE			50	10
27		珪藻	Attheya zachariasii		40	20	80
28		Aulacoseira ambigua	610	3880	6550	6950	
29		Aulacoseira distans	20		680	1200	
30		Aulacoseira granulata	340	6480	2140	860	
31		Nitzschia acicularis	+	20	10	30	
32		Nitzschia holsatica	+	120	870	640	
33		Nitzschia spp.	180	550	900	1220	
34		Rhizosolenia longiseta	20	30		30	
35		Skeletonema potamos	40				
36		Surirella spp.		10	+		
37		Synedra acus	+	200	180	110	
38		Synedra rumpens	+			+	
39		Thalassiosiraceae-10	250	400	2240	2220	
40		Thalassiosiraceae-25	20	340	1120	1280	
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	60	10	70	140
42			Lepocinclis spp.			+	10
43			Phacus spp.	+	10	10	30
44			Strombomonas spp.			+	10
45			Trachelomonas spp.	30	+	+	20
46	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	480	+	80
47			Ankistrodesmus falcatus	+	+		
48			Ankistrodesmus gracilis	+			+
49			Ankistrodesmus spp.	+	+	40	
50			Chlamydomonas spp.	1120	410	200	240
51			Chlorogonium spp.			10	10
52			Chodatella chodatii	10	50	130	130
53			Chodatella wratislawiensis	10			20
54			Chodatella spp.	10	10	+	
55			Closterium spp.	+		+	20
56			Coelastrum spp.	400	+		160
57			Cosmarium spp.			10	10
58			Crucigenia crucifera		+	400	160
59			Crucigenia quadrata	+		80	80
60			Crucigenia spp.	120			80
61			Dicellula sp.			20	
62			Dichotomococcus spp.	+	+	730	1640
63			Dictyosphaerium spp.	480	+	+	240
64			Didymocystis spp.	40			20
65			Elakatothrix spp.		20	20	20
66			Errerella bornheimiensis			80	
67			Eudorina elegans	+	480	160	
68			Eudorina spp.			560	+
69			Franceia spp.	20	+	10	20
70			Golenkinia radiata	100	170	160	180
71			Micractinium spp.	180	180	750	230
72			Monoraphidium spp.	130	130	280	250
73			Mougeotia spp.		160	560	280
74			Nephrocytium sp.			20	
75			Oocystis spp.	+	90	+	40
76			Pandorina morum		+	+	
77			Pediastrum duplex	+	80	560	560
78			Pediastrum simplex	240	120		160
79			Pediastrum tetras			40	120
80			Planktosphaeria gelatinosa	40			
81			Polyedriopsis spinulosa	10		10	10
82			Scenedesmus acuminatus	120	80	80	280
83	Scenedesmus bicaudatus	240	40	120	40		
84	Scenedesmus denticulatus	+	+		80		
85	Scenedesmus ecornis	+	+		40		
86	Scenedesmus quadricauda	40	+	40	120		
87	Scenedesmus spp.	480	160	160	440		

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. 8. 13	H 25. 8. 13	H 25. 8. 13	H 25. 8. 13		
No.	門	綱	出 現 種 名						
88	緑 色 植 物	緑 藻	Schroederia setigera	30	60	30	50		
89			Schroederia spiralis	10		10			
90			Selenastrum minutum	80	30	10	40		
91			Sphaerocystis schroeteri	+					
92			Staurastrum spp.			10	30		
93			Tetraedron spp.	20	40	80	50		
94			Tetrastrum sp.			10			
95			Treubaria setigerum	30	10	20	20		
96			Treubaria sp.				10		
97			Westella botryoides	320	80		200		
98			CHLOROPHYCEAE	20		70	30		
99			節 足 動 物	甲 殻	CRUSTACEA	1	1		1
100			輪 形 動 物	輪 虫	Brachionus spp.		2		1
101	Filinia sp.						1		
102	Keratella spp.					3			
103	Polyarthra spp.	1					2		
104	Trichocercidae	3			1				
105	EUROTATOREA	1			4	1	1		
106	織 毛 虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.		1				
107		—	CILIOPHORA	2	1	1	2		
108	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA		2	3	2		
109		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	1	7	1	4		
110	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	80	220	20		
111			鞭毛藻		40	20	40		
112			鞭毛虫	40	20	20	20		
総 数				213739	46712	50899	42913		
種 類 組 成				藍 藻	206520	30810	29490	21470	
				ク リ プ ト 藻	1260	740	800	310	
				渦 鞭 毛 藻	10	20	30	10	
				黄 金 色 藻	10	0	10	0	
				珪 藻	1480	12070	14710	14620	
				ユ ー グ レ ナ 藻	90	20	80	210	
				緑 藻	4300	2890	5460	6190	
				そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	20	120	290	70	
					49	42	29	33	
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100～400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備 考									
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に () を付した。 ・定量検鏡 (計数時) において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径 (3サイズ: 5 μm, 10 μm, 25 μm) で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 									

採取地点			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. 9. 2	H 25. 9. 2	H 25. 9. 2	H 25. 9. 2			
採取時刻			10:26	9:55	9:40	9:13			
全水深 (m)			1.67	1.45	1.46	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)	(110)	(530)	(380)	(640)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(30)	(120)	(240)	(150)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(30)	(60)	(120)		
4			Anabaenopsis arnoldii	(+)	(20)	(10)			
5			Aphanizomenon spp.	(20)	(10)	(40)	(40)		
6			Aphanocapsa spp.	(90)	(190)	(270)	(110)		
7			Aphanothece sp.		(+)				
8			Chroococcus spp.	+	1560	440	100		
9			Coelosphaerium spp.	(+)	(10)	(10)	(10)		
10			Lyngbya contorta	(20)	(+)	(20)	(10)		
11			Lyngbya spp.	(130)	(500)	(840)	(130)		
12			Merismopedia spp.	(20)	(50)	(20)	(40)		
13			Microcystis aeruginosa	592000	83200	49200	13400		
14			Microcystis viridis	+	+	640	+		
15			Microcystis wesenbergii	5670	1160	1320	840		
16			Myxosarcina spp.	(20)	(100)	(70)	(10)		
17			Oscillatoria spp.	(40)	(1460)	(1220)	(1560)		
18			Phormidium mucicola			(10)	(+)		
19			Phormidium spp.	(410)	(12300)	(6050)	(6600)		
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1520	1280	520	600		
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.			+	+		
22			Peridinium spp.	20	+	+	130		
23			Peridiniaceae	+	+	+	+		
24	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	10	20	30		
25		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE			20	30		
26		珪藻	珪藻	Attheya zachariasii	+	40	10	40	
27			Aulacoseira ambigua	940	14850	8060	12850		
28			Aulacoseira distans	20	150	170	250		
29			Aulacoseira granulata	510	7150	3920	2200		
30			Gomphonema sp.				10		
31			Melosira varians	40					
32			Nitzschia acicularis		40	20	30		
33			Nitzschia holsatica	160	480	1040	1220		
34			Nitzschia spp.	460	1240	900	1160		
35			Rhizosolenia longiseta			10	30		
36			Skeletonema potamos				40		
37			Surirella spp.		10	+	20		
38			Synedra acus	20	130	320	60		
39			Synedra berolinensis			40	+		
40			Synedra rumpens	20	+	10	20		
41			Synedra sp.			10			
42			Thalassiosiraceae-5		40	20	180		
43			Thalassiosiraceae-10	160	1740	1120	2080		
44			Thalassiosiraceae-25	70	640	460	480		
45			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	10	60	190
46					Phacus spp.		10	20	10
47					Strombomonas spp.				40
48					Trachelomonas spp.	20		30	10
49	緑色植物		緑藻	Actinastrum hantzschii	40	80	400	80	
50				Ankistrodesmus falcatus	+				
51		Ankistrodesmus gracilis				40			
52		Ankistrodesmus spp.		40	+	80	80		
53		Carteria spp.		60	100	10	10		
54		Chlamydomonas spp.		640	620	190	270		
55		Chlorogonium spp.			10	20	20		
56		Chodatella chodatii		10	20	40	90		
57		Chodatella quadriseta					10		
58		Chodatella wratislawiensis				10			
59		Chodatella spp.		10		10	10		
60		Closterium spp.		+	30		40		
61		Coelastrum spp.		+	160	+	160		
62		Crucigenia crucifera		200	80	80	800		
63		Crucigenia tetrapedia		40	40				
64		Dicellula spp.			+	40	+		
65		Dichotomococcus spp.		560	120	1200	440		
66		Dictyosphaerium spp.		+	160	280	240		
67		Didymocystis sp.					20		
68		Elakatothrix sp.			20				
69		Eudorina spp.		480	+	+	160		
70		Golenkinia radiata		110	200	220	460		
71		Gonium pectorale		+					
72		Kirchneriella spp.		+		40			
73		Micractinium spp.		300	820	80	460		
74		Monoraphidium spp.		170	110	160	130		
75		Mougeotia spp.		40	+	720	260		
76		Nephrocytium spp.			40	40	40		
77		Oocystis spp.		90	90	40	20		
78		Pandorina morum		80		+			
79		Pediastrum duplex		+	+	+	240		
80		Pediastrum simplex		+	+	120	400		
81		Pediastrum tetras			40	40	80		
82		Planktosphaeria gelatinosa		60	+	+			
83		Polyedriopsis spinulosa			+	+	10		
84		Scenedesmus acuminatus		+	40	120	40		
85		Scenedesmus bicaudatus		160	80	40			
86		Scenedesmus denticulatus				40			
87		Scenedesmus ecornis		+	80	40	80		
88		Scenedesmus quadricauda		200	+	+	120		
89		Scenedesmus spp.		880	480	240	400		

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. 9. 2	H 25. 9. 2	H 25. 9. 2	H 25. 9. 2	
No.	門	綱	出 現 種 名					
90	緑 色 植 物	緑 藻	Schroederia setigera	40	170	130	50	
91			Schroederia spiralis	+	50	70	10	
92			Selenastrum minutum	20	30	10	50	
93			Sphaerocystis schroeteri			2080		
94			Staurastrum spp.	+	50	70	30	
95			Tetraedron spp.	20	30	100	40	
96			Tetrastrum heterocanthum	40				
97			Tetrastrum staurogeniaeforme			+		
98			Treubaria setigerum	10	10	40	20	
99			Treubaria spp.				+	10
100		CHLOROPHYCEAE			20			
101	節 足 動 物	甲 殻	CRUSTACEA				1	
102	輪 形 動 物	輪 虫	Asplanchna sp.			1		
103			Brachionus spp.			1	1	
104			Filinia spp.	2	3	3	3	
105			Keratella spp.	1		3	2	
106			Polyarthra spp.	2			3	
107			Trichocercidae				2	
108			EUROTATOREA	6		1	1	
109			織 毛 虫	キネトフラグミノフォー	Coleps spp.		2	7
110	貧 膜 口	OLIGOHYMENOPHORA				1		
111	多 膜 口	Tintinnidium sp.				1		
112	—	CILIOPHORA		11	7	8	4	
113	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA			3	4	
114		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	3	2	2		
115	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	80	180	180	60	
116			鞭毛藻	80	80		60	
117			鞭毛虫	120	180	40	60	
総 数				607145	133274	84731	51051	
種 類 組 成				藍 藻	598560	101240	60840	23760
				ク リ プ ト 藻	1520	1280	520	600
				渦 鞭 毛 藻	20	0	0	130
				黄 金 色 藻	0	10	20	30
				珪 藻	2400	26510	16110	20670
				ユ ー グ レ ナ 藻	40	20	110	250
				緑 藻	4300	3760	6860	5380
				そ の 他 の 植 物 性	160	260	200	150
				動 物 性	145	194	71	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（5 μmメッシュ） により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

採取地点			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. 9. 20	H 25. 9. 20	H 25. 9. 20	H 25. 9. 20		
採取時刻			10:00	10:20	9:55	9:27		
全水深 (m)			2.03	1.45	1.45	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)	(20)	(60)	(50)	(310)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(20)	(10)	(40)	(50)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(10)	(20)	(10)	
4			Anabaenopsis arnoldii			(+)	(+)	
5			Aphanizomenon spp.			(20)	(10)	(20)
6			Aphanocapsa spp.	(180)	(170)	(230)	(170)	
7			Aphanothece spp.	(30)	(30)	(40)	(10)	
8			Chroococcus spp.	20	180	160	320	
9			Coelosphaerium spp.	(+)	(10)	(+)	(10)	
10			Lyngbya contorta	(100)	(30)	(+)	(+)	
11			Lyngbya spp.	(20)	(70)	(120)	(100)	
12			Merismopedia spp.	(10)	(120)	(110)	(80)	
13			Microcystis aeruginosa	24200	27800	41800	27600	
14			Microcystis viridis	+	+	+	+	
15			Microcystis wesenbergii	2390	1740	2210	200	
16			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(80)	(50)	
17			Oscillatoria spp.	(70)	(210)	(160)	(290)	
18			Phormidium mucicola			(10)	(20)	
19			Phormidium spp.	(1460)	(2700)	(2460)	(5950)	
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2250	920	380	1700	
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	190	+	+	20	
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20		+	20	
23		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	10	10			
24		珪藻	Attheya zachariasii	20	60	10	50	
25			Aulacoseira ambigua	1960	7050	8850	6200	
26			Aulacoseira distans	+	20	60	400	
27			Aulacoseira granulata	170	200	2700	3740	
28			Gyrosigma sp.			+		
29			Nitzschia acicularis		10	10	10	
30			Nitzschia holsatica	760	1000	880	240	
31			Nitzschia spp.	290	960	940	1350	
32			Rhizosolenia longiseta	10	40	10	20	
33			Skeletonema potamos	80	60		20	
34			Surirella spp.			+	+	
35			Synedra acus	20	10	40	80	
36			Synedra berolinensis			40		
37			Synedra rumpens		+	10		
38			Synedra ulna	+				
39			Synedra sp.	10				
40			Thalassiosiraceae-5	140	340	320	500	
41			Thalassiosiraceae-10	5750	4360	4100	6250	
42			Thalassiosiraceae-25	540	480	700	600	
43	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Euglena spp.	60	60	+	120
44				Phacus spp.				50
45				Strombomonas spp.	10			30
46				Trachelomonas spp.	20			10
47	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii		10	+		
48			Actinastrum hantzschii	240	480	80	60	
49			Ankistrodesmus falcatus	+		+	+	
50			Ankistrodesmus gracilis				40	
51			Ankistrodesmus spp.	160	80	240	80	
52			Carteria spp.	10	20		80	
53			Chlamydomonas spp.	520	1960	500	1150	
54			Chlorogonium spp.		60	30	90	
55			Chodatella chodatii	+	10	+	50	
56			Chodatella wratislawiensis		10			
57			Chodatella spp.	10	10	30	40	
58			Closterium spp.	+	20	20	10	
59			Coelastrum spp.	+	160	320	400	
60			Crucigenia crucifera	200	+	+		
61			Crucigenia lauterbornii		+	40	120	
62			Crucigenia quadrata	80		40	80	
63			Dichotomococcus spp.	920	380	480	4400	
64			Dictyosphaerium spp.	640	1840	+	160	
65			Didymocystis spp.	20	80		20	
66			Elakatothrix spp.			20	20	
67			Errerella bornheimiensis	+		+		
68			Eudorina elegans		160			
69			Eudorina sp.	160				
70			Franceia spp.	10	10		20	
71			Golenkinia radiata	100	420	460	240	
72			Gonium pectorale	+	+			
73			Kirchneriella spp.	+	+	+		
74			Lambertia judayi				10	
75			Micractinium spp.	1040	300	1420	1360	
76			Monoraphidium spp.	70	800	600	370	
77			Mougeotia spp.			20	40	
78			Nephrocytium spp.			80		
79			Oocystis spp.	40	70	20	160	
80			Pandorina morum	240	240	+	320	
81			Pediastrum boryanum			+		
82			Pediastrum duplex	320	160	40	480	
83			Pediastrum simplex	80	160	480	160	
84			Pediastrum tetras				80	
85			Planktosphaeria gelatinosa		+	60	160	
86			Polyedriopsis spinulosa	10	30	30	30	

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. 9. 20	H 25. 9. 20	H 25. 9. 20	H 25. 9. 20	
No.	門	綱	出 現 種 名					
87	緑 色 植 物	緑 藻	Scenedesmus acuminatus	120	360	360	280	
88			Scenedesmus bicaudatus	200	280	240	160	
89			Scenedesmus denticulatus	80	+	80	40	
90			Scenedesmus ecornis	80	120		120	
91			Scenedesmus quadricauda	200	40	30	80	
92			Scenedesmus spp.	1060	1240	2000	800	
93			Schroederia setigera	80	140	100	140	
94			Schroederia spiralis	20	40		20	
95			Selenastrum minutum	50	60	10	60	
96			Sphaerocystis schroeteri			+		
97			Staurastrum spp.	20	+	20	20	
98			Tetraedron spp.	90	90	40	80	
99			Tetrastrum staurogeniaeforme		40	40		
100			Treubaria setigerum	20	20	30	30	
101	Treubaria spp.		+		+			
102	Westella botryoides		+	320				
103	輪 形 動 物	輪 虫	Filinia spp.		1	1	1	
104			Keratella sp.			1		
105			Polyarthra spp.	2	4	1	3	
106			Trichocercidae			2		
107	繊 毛 虫	—	CILIOPHORA	1	1		1	
108	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA				1	
109		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA		1	8	6	
110	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)				100	
111			鞭毛藻	20			40	
112			鞭毛虫		20	20	40	
総 数				47743	58667	74863	68852	
種 類 組 成				藍 藻	28520	33160	47500	35190
				ク リ プ ト 藻	2250	920	380	1700
				渦 鞭 毛 藻	190	0	0	20
				黄 金 色 藻	20	0	0	20
				珪 藻	9750	14590	18670	19460
				ユ ー グ レ ナ 藻	90	60	0	210
				緑 藻	6890	9900	8280	12060
				そ の 他 の 植 物 性	30	10	0	140
				動 物 性	3	27	33	52
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ） により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考								
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 								

採取地点			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. 10. 1	H 25. 10. 1	H 25. 10. 1	H 25. 10. 1		
採取時刻			10:50	10:15	9:58	9:30		
全水深 (m)			1.93	1.65	1.67	1.58		
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)	(130)	(70)	(160)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(40)	(50)	(10)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(10)	(10)	(10)	
4			Anabaenopsis arnoldii			(20)		
5			Aphanizomenon spp.	(30)	(20)			
6			Aphanocapsa spp.	(100)	(520)	(50)	(+)	
7			Aphanothece spp.	(30)	(20)			
8			Chroococcus spp.	+	180	600	540	
9			Coelosphaerium spp.	(+)	(20)	(20)	(+)	
10			Lyngbya contorta	(20)	(10)	(+)	(+)	
11			Lyngbya spp.	(20)	(40)	(50)	(30)	
12			Merismopedia spp.	(20)	(20)	(10)	(50)	
13			Microcystis aeruginosa	7500	22000	15400	6000	
14			Microcystis viridis	+	+	+	+	
15			Microcystis wesenbergii	430	2560	1600	+	
16			Myxosarcina spp.	(90)	(110)	(70)	(10)	
17			Oscillatoria spp.	(100)	(180)	(90)	(170)	
18			Phormidium mucicola		(10)	(10)		
19			Phormidium spp.	(3000)	(7500)	(7550)	(7050)	
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	480	500	520	500	
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella			+		
22			Gymnodinium spp.	+	+		+	
23			Peridinium spp.			10	50	
24			Peridiniaceae			+	+	
25	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	20		10		
26		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+		20	10	
27		珪藻	珪藻	Attheya zachariasii	80	30	10	
28			Aulacoseira ambigua	6700	10450	7080	10900	
29			Aulacoseira distans	40	50	80	1200	
30			Aulacoseira granulata	4940	7150	7040	4720	
31			Bacillaria paradoxa	+				
32			Gyrosigma sp.				+	
33			Navicula sp.	10				
34			Nitzschia acicularis	20	+	40	20	
35			Nitzschia holsatica	740	480	480	580	
36			Nitzschia spp.	840	1640	1460	2200	
37			Rhizosolenia longiseta	10				
38			Surirella spp.	10	20	+	20	
39			Synedra acus	10	160	120	140	
40			Synedra berolinensis				40	
41			Synedra rumpens	20	30	+	20	
42			Synedra ulna	+				
43			Thalassiosiraceae-5	420	60	40	60	
44			Thalassiosiraceae-10	15250	4950	3550	5200	
45			Thalassiosiraceae-25	1500	700	850	550	
46	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	50	50	200	
47			Phacus spp.	+	20	+	30	
48			Strombomonas sp.				10	
49			Trachelomonas spp.	10		+	30	
50	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	520	240	+	
51			Ankistrodesmus falcatus	+		+		
52			Ankistrodesmus gracilis	+	40	+	+	
53			Ankistrodesmus spp.	140	+	80	+	
54			Carteria spp.		20	20	20	
55			Chlamydomonas spp.	230	460	300	400	
56			Chlorogonium spp.		10	10	50	
57			Chodatella chodatii	+	20	10	10	
58			Chodatella wratislawiensis	10		10		
59			Chodatella spp.	10	+		30	
60			Closterium spp.	10	20	20	20	
61			Coelastrum spp.	800	80	+	160	
62			Crucigenia crucifera	40	200	80	80	
63			Crucigenia lauterbornii	+				
64			Crucigenia quadrata	80			40	
65			Crucigenia tetrapedia				40	
66			Dichotomococcus spp.	+	360	560	800	
67			Dictyosphaerium spp.	1000	+	640	320	
68			Didymocystis spp.	40		20		
69			Elakatothrix spp.		20	60	20	
70			Errerella bornheimiensis		120			
71			Eudorina spp.	+	+			
72			Franceia spp.	+	+	20	20	
73			Golenkinia radiata	160	480	360	340	
74			Gonium pectorale	320				
75			Kirchneriella spp.	+	40	80		
76			Micractinium spp.	480	940	420	440	
77			Monoraphidium spp.	50	240	70	120	
78			Mougeotia spp.		280	+	260	
79			Oocystis spp.	50	60	110	40	
80			Pandorina morum	80	+	80		
81			Pediastrum duplex	480	80	160	80	
82			Pediastrum simplex	640	400	80	+	
83			Pediastrum tetras		40	40		
84	Polyedriopsis spinulosa	10	+	+	+			

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. 10. 1	H 25. 10. 1	H 25. 10. 1	H 25. 10. 1	
No.	門	綱	出 現 種 名					
85	緑 色 植 物	緑 藻	Scenedesmus acuminatus	360	40	80	120	
86			Scenedesmus bicaudatus	240	120	240	80	
87			Scenedesmus denticulatus	+	40		+	
88			Scenedesmus ecornis	80	40	120	120	
89			Scenedesmus quadricauda	80	80	40	120	
90			Scenedesmus spp.	1200	560	1040	560	
91			Schroederia setigera	80	100	170	30	
92			Schroederia spiralis	30	80	70	60	
93			Selenastrum minutum	30	20	20	60	
94			Staurastrum spp.	+	+	10	10	
95			Tetraedron spp.	90	10	70	90	
96			Tetrastrum heterocanthum				40	
97			Tetrastrum staurogeniaeforme	40	40			
98			Treubaria setigerum	10		20	+	
99			Treubaria spp.			+	10	
100			Westella botryoides	+		160		
101	節 足 動 物	甲 殻	CRUSTACEA		1	1		
102	輪 形 動 物	輪 虫	Asplanchna sp.	1				
103			Brachionus sp.			1		
104			Filinia sp.			1		
105			Keratella spp.			3	1	1
106			Polyarthra spp.	3	1	1	1	
107			Trichocercidae			1		
108			EUROTATOREA	2	1			
109			織 毛 虫	キネトフラク ^ミ ノフォー ^ラ	Coleps spp.	1		1
110	多 膜 口	POLYHYMENOPHORA		3			1	
111	—	CILIOPHORA		8	8	5	4	
112	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA	4		1	1	
113		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	3	4	6	3	
114	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	40	60	40	60	
115			鞭毛藻	120	40	40	100	
116			鞭毛虫	40	120	20	140	
総 数				49605	65458	52629	45373	
種 類 組 成				藍 藻	11370	33370	25600	14030
				ク リ プ ト 藻	480	500	520	500
				渦 鞭 毛 藻	0	0	10	50
				黄 金 色 藻	20	0	10	0
				珪 藻	30590	25720	20790	25610
				ユ ー グ レ ナ 藻	50	70	50	270
				緑 藻	6870	5560	5510	4590
				そ の 他 の 植 物 性	160	100	100	170
				動 物 性	65	138	39	153
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5μmメッシュ) により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に () を付した。 ・定量検鏡 (計数時) において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径 (3サイズ: 5 μm、10 μm、25 μm) で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 				

採取地点			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. 10. 15	H 25. 10. 15	H 25. 10. 15	H 25. 10. 15	
採取時刻			10:50	10:20	9:46	9:23	
全水深 (m)			1.85	1.43	1.40	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	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(30)	(120)	(120)	(190)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(10)	(10)	(+)	(30)
3			Anabaena (不規則トリコーム)				(+)
4			Anabaenopsis arnoldii			(+)	(10)
5			Aphanizomenon spp.			(20)	
6			Aphanocapsa spp.	(30)	(70)	(100)	(110)
7			Aphanothece spp.	(+)	(+)	(10)	(+)
8			Chroococcus spp.	580	80	+	40
9			Coelosphaerium spp.	(+)	(30)	(60)	(20)
10			Lyngbya contorta	(30)	(10)	(20)	(+)
11			Lyngbya spp.		(40)		(20)
12			Merismopedia spp.	(50)	(90)	(40)	(30)
13			Microcystis aeruginosa	15700	8400	5600	4200
14			Microcystis viridis	+	+	+	
15			Microcystis wesenbergii	1810	1930	+	+
16			Myxosarcina spp.	(170)	(160)	(170)	(80)
17			Oscillatoria spp.	(130)	(80)	(90)	(50)
18			Phormidium mucicola			(+)	
19			Phormidium spp.	(2580)	(6950)	(4550)	(2950)
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	820	620	200	240
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		+	+	
22			Peridinium sp.			10	
23			Peridiniaceae	+	+		+
24	不等毛植物	黄金色藻 ラフィド藻 珪藻	Mallomonas spp.	20		+	10
25			RAPHIDOPHYCEAE	10	10	+	80
26			Achnanthes sp.				40
27			Attheya zachariasii	50	70	60	70
28			Aulacoseira ambigua	10600	10080	11450	6600
29			Aulacoseira distans		60	100	500
30			Aulacoseira granulata	8100	14300	12000	5120
31			Gyrosigma sp.		+		
32			Navicula sp.			10	
33			Nitzschia acicularis	10	+	+	10
34			Nitzschia holsatica	940	880	1060	800
35			Nitzschia spp.	720	1060	920	940
36			Rhizosolenia longiseta	20			
37			Skeletonema potamos				20
38			Surirella spp.	+	+	10	40
39			Synedra acus	50	90	100	280
40			Synedra rumpens	+			
41			Thalassiosiraceae-5	80	140	60	100
42			Thalassiosiraceae-10	4900	6350	6250	3850
43			Thalassiosiraceae-25	2100	1100	800	800
44	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	90	30	80
45			Phacus spp.	+	20		
46			Strombomonas spp.				20
47			Trachelomonas spp.	10	10		10
48	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	560	240
49			Ankistrodesmus falcatus	+	+	+	40
50			Ankistrodesmus gracilis	+	+	80	+
51			Ankistrodesmus spp.	80	40	80	120
52			Carteria spp.		40		20
53			Chlamydomonas spp.	330	580	310	480
54			Chlorogonium spp.				30
55			Chodatella chodatii		10	10	+
56			Chodatella spp.	20	20	+	
57			Closterium spp.	+	30	10	+
58			Coelastrum spp.	640	160	1600	160
59			Crucigenia crucifera	80	+	160	960
60			Crucigenia quadrata			80	80
61			Dicellula sp.				+
62			Dichotomococcus spp.	320	280	1840	480
63			Dictyosphaerium spp.	1280	840	640	160
64			Elakatothrix sp.				+
65			Errerella bornheimiensis		320	80	
66			Eudorina elegans	+			160
67			Eudorina spp.	160	+		
68			Franceia spp.				30
69			Golenkinia radiata	150	420	480	150
70			Gonium pectorale	+			
71			Micractinium spp.	420	520	740	20
72			Monoraphidium spp.	420	660	230	100
73			Mougeotia spp.		40		60
74			Oocystis spp.	90	20	20	40
75			Pandorina morum	240	+	+	
76			Pediastrum duplex	160	960	320	160
77			Pediastrum simplex	560	480	320	160
78			Pediastrum tetras				80
79			Polyedriopsis spinulosa	20	+	20	+
80			Pteromonas aculeata	10			
81			Scenedesmus acuminatus	160	120	280	+
82			Scenedesmus bicaudatus	200	880	80	+
83			Scenedesmus denticulatus	40		+	
84	Scenedesmus ecornis	40	80	80	+		
85	Scenedesmus quadricauda	40	80	80	+		
86	Scenedesmus spp.	880	1360	720	200		

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 25.10.15	H 25.10.15	H 25.10.15	H 25.10.15		
No.	門	綱	出 現 種 名						
87	緑 色 植 物	緑 藻	Schroederia setigera	50	140	30	20		
88			Schroederia spiralis	10	50	40	10		
89			Selenastrum minutum	40	60		40		
90			Staurastrum spp.	+	10	10	30		
91			Tetraedron spp.	30	80	130	60		
92			Treubaria setigerum	+	10	10	20		
93			Treubaria spp.	10	+		+		
94			Westella botryoides				240	+	
95			輪 形 動 物	輪 虫	Asplanchna sp.				1
96					Brachionus spp.	1			1
97	Filinia sp.						1		
98	Keratella spp.					1	4	2	
99	Polyarthra spp.	3			2	2			
100	Trichocercidae					1			
101	EUROTATOREA						1	1	
102	織 毛 虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.		1	2	3		
103		多 膜 口	Tintinnidium spp.				2		
104			POLYHYMENOPHORA		1		1		
105		—	CILIOPHORA	19	26	17	28		
106	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA		2	2	2		
107		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	12	8	7	10		
108	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		20	40	20		
109			鞭毛藻	40	120		40		
110			鞭毛虫	60	20	40			
総 数				56205	61362	53215	31562		
種 類 組 成				藍 藻	21120	17990	10760	7730	
				ク リ プ ト 藻	820	620	200	240	
				渦 鞭 毛 藻	0	0	10	0	
				黄 金 色 藻	20	0	0	10	
				珪	27570	34130	32820	19170	
				ユ ー グ レ ナ 藻	50	120	30	110	
				緑 藻	6480	8290	9280	4110	
				そ の 他 の 植 物 性	50	150	40	140	
				動 物 性	95	62	75	52	
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理				
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。				
				検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
備 考				<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に () を付した。 ・定量検鏡 (計数時) において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径 (3サイズ: 5 μm、10 μm、25 μm) で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地			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 25.11. 5	H 25.11. 5	H 25.11. 5	H 25.11. 5			
採取時刻			10:40	10:02	9:42	9:15			
全水深 (m)			1.60	1.50	1.49	1.50			
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)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)			(30)	(+)		
3			Aphanizomenon sp.	(+)					
4			Aphanocapsa spp.			(20)			
5			Aphanothece spp.			(20)			
6			Coelosphaerium spp.		(+)	(+)	(20)		
7			Lyngbya contorta	(10)	(+)		(+)		
8			Lyngbya sp.				(10)		
9			Merismopedia spp.	(+)		(10)			
10			Microcystis aeruginosa	+	+	1170	+		
11			Microcystis viridis				+		
12			Microcystis wesenbergii				+		
13			Oscillatoria sp.			(+)			
14			Phormidium spp.	(20)	(100)	(150)	(110)		
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1360	2800	2940	240		
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		30		10		
17	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				+		
18			Mallomonas spp.	10	10		+		
19		黄緑藻	Centritractus sp.	10					
20		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+	+	10	10		
21		珪藻	Achnanthes sp.			20			
22			Attheya zachariasii	60	90	60	60		
23			Aulacoseira ambigua	1050	2060	2840	5600		
24			Aulacoseira distans	350	40	440	400		
25			Aulacoseira granulata	810	620	3060	3240		
26			Gyrosigma sp.				+		
27			Nitzschia acicularis	+					
28			Nitzschia holsatica	80	160	120	80		
29			Nitzschia spp.	60	160	120	120		
30			Rhizosolenia longiseta	+			+		
31			Skeletonema potamos	130	1620	1440	200		
32			Surirella spp.				+		
33			Synedra acus	40	100	60	70		
34			Synedra berolinensis	+					
35			Synedra rumpens				+		
36			Synedra ulna	+					
37			Thalassiosiraceae-5	40	20	20	20		
38			Thalassiosiraceae-10	1720	2620	2880	3300		
39			Thalassiosiraceae-25	280	480	140	500		
40			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	10	60	130
41					Phacus spp.	+		+	10
42				Trachelomonas spp.		10		10	
43	緑色植物		緑藻	Acanthosphaera zachariasii			+	+	
44				Actinastrum hantzschii	80	160	2240	480	
45		Ankistrodesmus falcatus				40	20		
46		Ankistrodesmus gracilis		+	+	+	+		
47		Ankistrodesmus spp.		+	+		+		
48		Carteria spp.			10		10		
49		Chlamydomonas spp.		60	620	520	230		
50		Chlorogonium spp.		10	30				
51		Chodatella chodatii				30	+		
52		Chodatella quadriseta			+	10			
53		Chodatella spp.		+	40	10	40		
54		Closteriopsis longissima		+	+	+			
55		Closterium spp.				+	10		
56		Coelastrum spp.		+	240	80	320		
57		Cosmarium spp.			+		+		
58		Crucigenia crucifera			160		160		
59		Crucigenia tetrapedia				+			
60		Dicellula spp.			+		+		
61		Dichotomococcus spp.		+	160	360	160		
62		Dictyosphaerium spp.		80	520	160	480		
63		Didymocystis sp.					20		
64		Elakatothrix sp.					10		
65		Errerella bornheimiensis				80	+		
66		Franceia sp.		+					
67		Golenkinia radiata		20	30	70	30		
68		Gonium pectorale				160			
69		Kirchneriella sp.					+		
70		Micractinium spp.		1380	940	2060	480		
71		Monoraphidium spp.		50	120	180	100		
72		Mougeotia sp.					+		
73		Oocystis spp.		+		20	10		
74		Pandorina morum		+					
75		Pediastrum boryanum					+		
76		Pediastrum duplex		+	80	+	+		
77	Pediastrum simplex			+	+				
78	Pediastrum tetras		+						
79	Polyedriopsis spinulosa	+			+				
80	Pteromonas aculeata	+							
81	Scenedesmus acuminatus	+	+	160	+				
82	Scenedesmus bicaudatus	+	+	40					
83	Scenedesmus denticulatus			+					
84	Scenedesmus ecornis				+				
85	Scenedesmus quadricauda	+	+	+	+				
86	Scenedesmus spp.	80	80	120	40				

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 25.11. 5	H 25.11. 5	H 25.11. 5	H 25.11. 5	
No.	門	綱	出 現 種 名					
87	緑 色 植 物	緑 藻	Schroederia setigera	20	10	10	50	
88			Schroederia spiralis	+	20	20	10	
89			Selenastrum minutum	50	20	10	10	
90			Staurastrum spp.			10	+	
91			Tetraedron spp.	20	10	50	70	
92			Tetrastrum staurogeniaeforme	40		40		
93			Treubaria setigerum	+	+	10	20	
94			Westella botryoides	80		160		
95				CHLOROPHYCEAE		40		
96			輪 形 動 物	輪 虫	Brachionus sp.		1	
97	Keratella spp.				1		1	
98	Polyarthra sp.					1		
99	EUROTATOREA	1			3		1	
100	繊 毛 虫	多 膜 口	POLYHYMENOPHORA		1	1	1	
101		—	CILIOPHORA	1	4	11	2	
102	肉 質 鞭 毛 虫	葉 状 根 足 虫	LOBOSEA	5	1	5	4	
103		真 正 太 陽 虫	HELIOZOA	13	2	8	4	
104	不 明 プ ラ ン ク ト ン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	20	40	20	20	
105			鞭毛藻	40	220	120	140	
106			鞭毛虫		20		40	
総 数				8120	14533	22426	17123	
種 類 組 成								
藍 藻				30	120	1400	150	
ク リ プ ト 藻				1360	2800	2940	240	
渦 鞭 毛 藻				0	30	0	10	
黄 金 色 藻				10	10	0	0	
珪 藻				4620	7970	11200	13590	
ユ ー グ レ ナ 藻				40	20	60	150	
緑 藻				1970	3290	6650	2760	
そ の 他 の 植 物 性 動 物 性				70	260	150	170	
				20	33	26	53	
検 査 条 件				固 定 条 件				定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理
				分 離 条 件				定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。
				検 鏡 条 件				定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡 (100～ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。
備 考								
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に () を付した。 ・定量検鏡 (計数時) において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径 (3サイズ: 5 μm、10 μm、25 μm) で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 								

採取地点			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 25.11.18	H 25.11.18	H 25.11.18	H 25.11.18	
採取時刻			11:35	10:35	9:57	9:10	
全水深 (m)			1.80	1.40	1.40	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 (直線トリコム)		(+)	(10)	(+)
2			Aphanocapsa sp.			(+)	
3			Chroococcus spp.			+	+
4			Coelosphaerium sp.				(10)
5			Microcystis aeruginosa			+	+
6			Myxosarcina spp.	(40)			(10)
7			Oscillatoria sp.				(10)
8			Phormidium spp.	(20)	(200)	(260)	(230)
9			Raphidiopsis curvata	(+)		(+)	
10	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	60	1820	780	660
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		+	+	
12			Peridinium spp.	10	10		
13	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.		+		
14			Mallomonas spp.	10	50	10	20
15			Synura sp.	+			
16		黄緑藻	Centritractus sp.				10
17		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				10
18		珪藻	Attheya zachariasii	20	30	+	50
19			Aulacoseira ambigua	960	4750	3250	1440
20			Aulacoseira distans	120		+	140
21			Aulacoseira granulata	760	4250	2900	2420
22			Bacillaria paradoxa			+	
23			Melosira varians			+	
24			Navicula sp.			+	
25			Nitzschia acicularis				10
26			Nitzschia holsatica	1040	480	240	280
27			Nitzschia spp.	150	90	30	100
28			Pinnularia sp.	10			
29			Rhizosolenia longiseta	+	10		
30			Skeletonema potamos	2020	820	820	
31			Surirella sp.	+			
32			Synedra acus	70	100	170	120
33			Synedra rumpens	+		+	
34			Synedra ulna	+	+	+	
35			Thalassiosiraceae-5	300	400	700	3700
36			Thalassiosiraceae-10	3840	7050	6700	1340
37			Thalassiosiraceae-25	1620	3050	1750	320
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	60	60	40
39			Phacus spp.		20	10	30
40			Trachelomonas spp.	10			+
41	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii				+
42			Actinastrum hantzschii	+	80	+	+
43			Ankistrodesmus falcatus			40	40
44			Ankistrodesmus spp.		+	+	+
45			Chlamydomonas spp.	150	420	50	540
46			Chlorogonium spp.		10	10	20
47			Chodatella chodatii			10	+
48			Chodatella wratislawiensis		10		
49			Chodatella spp.	10	20	110	80
50			Closterium spp.			10	10
51			Coelastrum spp.		+	+	
52			Dichotomococcus spp.	400	240	140	
53			Dictyosphaerium spp.	320	480	320	480
54			Didymocystis sp.		20		
55			Franceia sp.		+		
56			Golenkinia radiata	20	50	80	80
57			Lobomonas sp.				10
58			Micractinium spp.	940	6750	3200	1140
59			Monoraphidium spp.	90	210	130	180
60			Oocystis spp.	10	+	10	+
61			Pediastrum boryanum	+	+		
62			Pediastrum duplex	+	+	320	+
63			Pediastrum simplex			+	+
64			Planktosphaeria gelatinosa	+			
65			Scenedesmus acuminatus	80	+	+	+
66			Scenedesmus bicaudatus			40	40
67			Scenedesmus denticulatus	+			
68			Scenedesmus quadricauda			40	+
69			Scenedesmus spp.	280	200	200	120
70			Schroederia setigera		30		30
71			Schroederia spiralis				10
72			Selenastrum minutum	40		50	20
73			Staurastrum spp.		+	+	+
74			Tetraedron spp.	70	50	10	110
75			Tetrastrum staurogeniaeforme	40			
76			Treubaria setigerum		10		
77				CHLOROPHYCEAE	40		
78	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1		1	
79			Keratella spp.		3	1	
80			EUROTATOREA	2			
81	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1		3	
82		多膜口	POLYHYMENOPHORA	1			
83		-	CILIOPHORA	3		6	
84	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	7	6	11	10
85	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	60	40	80
86			鞭毛藻	120	140	160	260
87			鞭毛虫	40	20	140	

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. 11. 18	H 25. 11. 18	H 25. 11. 18	H 25. 11. 18
総 数		13778	32006	22832	14204
種 類 組 成	藍 藻	60	200	280	250
	ク リ プ ト 藻	60	1820	780	660
	渦 鞭 毛 藻	10	10	0	0
	黄 金 色 藻	10	50	10	20
	珪 藻	10910	21030	16560	9920
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	80	70	70
	緑 藻	2490	8580	4770	2910
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	180	200	200	360
		48	36	162	14
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地			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 25.12. 2	H 25.12. 2	H 25.12. 2	H 25.12. 2			
採取時刻			10:33	10:00	9:42	9:12			
全水深 (m)			1.87	1.50	1.45	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)	(+)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)				(+)		
3			Coelosphaerium spp.	(+)		(+)	(+)		
4			Lyngbya contorta	(+)					
5			Merismopedia sp.			(10)			
6			Microcystis aeruginosa			+			
7			Microcystis wesenbergii				+		
8			Oscillatoria spp.		(+)	(+)	(10)		
9			Phormidium spp.	(130)	(500)	(760)	(820)		
10			Raphidiopsis curvata	(10)					
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	130	130	460	170		
12	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				20		
13			Mallomonas spp.	+	20	10	+		
14			Synura sp.	+					
15			黄緑藻	Centrtractus sp.				10	
16		珪藻	Attheya zachariasii				20		
17			Aulacoseira ambigua	2700	6200	3360	2680		
18			Aulacoseira distans	50		80	20		
19			Aulacoseira granulata	1040	1480	2560	420		
20			Gyrosigma spp.	10	+				
21			Melosira varians	150	+				
22			Nitzschia acicularis			10	10		
23			Nitzschia holsatica	1760	180	260	40		
24			Nitzschia spp.	310	200	310	330		
25			Skeletonema potamos	1620	1540	1180	120		
26			Surirella sp.	+					
27			Synedra acus	150	210	290	660		
28			Synedra berolinensis		20				
29			Synedra rumpens		+				
30			Synedra ulna	+					
31			Synedra sp.			10			
32			Thalassiosiraceae-5	100	180	80	1560		
33			Thalassiosiraceae-10	12100	23200	15550	1400		
34			Thalassiosiraceae-25	5300	5600	4000	300		
35			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	10	70	20
36					Phacus spp.		40	30	+
37					Strombomonas sp.				+
38					Trachelomonas sp.				10
39			緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii			10	+
40					Actinastrum hantzschii	+	160	80	+
41					Ankistrodesmus falcatus		+	+	40
42					Ankistrodesmus gracilis			+	
43					Ankistrodesmus spp.	+		+	20
44					Chlamydomonas spp.	130	140	130	60
45		Chlorogonium spp.			10	20	10	20	
46	Chodatella chodatii				+		+		
47	Chodatella quadriseta						+		
48	Chodatella spp.	+				70	20		
49	Closterium spp.				+	+	30		
50	Coelastrum spp.	+				80	+		
51	Dicellula sp.				+				
52	Dictyosphaerium spp.	280			160	600	160		
53	Didymocystis sp.						20		
54	Golenkinia radiata				70	40	30		
55	Micractinium spp.	340			1040	980	240		
56	Monoraphidium spp.	10			120	340	430		
57	Mougeotia spp.				+		20		
58	Pediastrum duplex				+	+			
59	Pediastrum simplex				+	+	+		
60	Scenedesmus acuminatus	80			+	80	120		
61	Scenedesmus bicaudatus	+							
62	Scenedesmus ecornis					40	120		
63	Scenedesmus quadricauda				+	+			
64	Scenedesmus spp.	80			160	240	320		
65	Schroederia setigera				+	10	+		
66	Selenastrum minutum					30	10		
67	Staurastrum spp.				+	+	+		
68	Tetraedron spp.				10	30	10		
69	Tetrastrum elegans						40		
70	Treubaria setigerum	10					+		
71	Westella botryoides				320				
72	輪形動物	輪虫			Filinia sp.		1		
73					Keratella spp.	3		1	7
74					Polyarthra spp.		2	2	5
75					EUROTATOREA	1	3		
76	織毛虫	多膜口			Tintinnidium spp.	1	1	1	
77					POLYHYMENOPHORA	2		1	1
78					CILIOPHORA	3	6	4	
79	肉質鞭毛虫	真正太陽虫			HELIOZOA	2	10	10	51
80	不明プランクトン	-			微小鞭毛藻 (5 μm以下)	140	120	140	80
81			鞭毛藻	40	40	100	120		
82			鞭毛虫	20			20		

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. 12. 2	H 25. 12. 2	H 25. 12. 2	H 25. 12. 2
総 数		26722	41893	32069	10614
種 類 組 成	藍 藻	140	500	780	830
	ク リ プ ト 藻	130	130	460	170
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	20	10	20
	珪 藻	25290	38810	27690	7560
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	50	100	30
	緑 藻	940	2200	2770	1710
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	180	160	240	210
		32	23	19	84
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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 25.12. 12	H 25.12. 12	H 25.12. 12	H 25.12. 12		
採取時刻			10:23	9:50	9:35	9:05		
全水深 (m)			1.65	1.42	1.48	1.49		
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)	(40)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)			(+)		
3			Aphanocapsa spp.		(+)	(+)		
4			Coelosphaerium spp.		(+)	(+)	(+)	
5			Lyngbya sp.		(10)			
6			Microcystis aeruginosa		+	+	+	
7			Oscillatoria spp.		(10)	(20)	(20)	
8			Phormidium spp.		(60)	(900)	(760)	(1660)
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	90	+	180	580	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		+		+	
11	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.				580	
12			Mallomonas spp.	+	+	+	60	
13		黄緑藻	Centritractus sp.				10	
14			Attheya zachariasii				10	
15		珪藻	Aulacoseira ambigua	860	2680	2480	3360	
16			Aulacoseira distans		+		20	
17			Aulacoseira granulata	620	+	700	860	
18			Bacillaria paradoxa	+				
19			Gomphonema sp.				+	
20			Navicula sp.				+	
21			Nitzschia acicularis	10	20			
22			Nitzschia holsatica	380	+	200	80	
23			Nitzschia spp.	260	420	400	2340	
24			Skeletonema potamos	+	540	520	100	
25			Surirella sp.				+	
26			Synedra acus	100	400	460	620	
27			Synedra berolinensis				40	
28			Synedra spp.			10	10	
29			Thalassiosiraceae-5	300	3480	1740	1060	
30			Thalassiosiraceae-10	8950	15300	13900	960	
31	Thalassiosiraceae-25	5750	2100	3300	80			
32	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	10	+	40	
33			Phacus spp.		+	+	10	
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	+	
35			Ankistrodesmus falcatus				+	+
36			Ankistrodesmus spp.				+	+
37			Chlamydomonas spp.	80	+	100	200	
38			Chlorogonium spp.	20	20	20	20	
39			Chodatella quadriseta					+
40			Chodatella spp.	+			+	40
41			Closteriopsis longissima					20
42			Closterium spp.				+	10
43			Coelastrum spp.				80	+
44			Crucigenia crucifera					+
45			Crucigenia quadrata					80
46			Dichotomococcus spp.	80				+
47			Dictyosphaerium spp.	320	240	600	360	
48			Golenkinia radiata	10		40	50	
49			Micractinium spp.	620	1080	400	560	
50			Monoraphidium spp.	60	+	200	260	
51			Oocystis spp.	40				80
52			Pediastrum duplex	+	+	+	80	
53			Pediastrum simplex		+		80	
54			Planktosphaeria gelatinosa				80	+
55			Polyedriopsis spinulosa					+
56			Pteromonas aculeata	+				
57			Scenedesmus acuminatus	80			40	+
58			Scenedesmus bicaudatus				40	
59			Scenedesmus ecornis			40		80
60			Scenedesmus quadricauda	+	40	+	+	+
61			Scenedesmus spp.	+	360	120	240	
62			Schroederia setigera					40
63			Selenastrum minutum					20
64			Staurastrum spp.		+			+
65			Tetraedron spp.				40	40
66			Tetrastrum staurogeniaeforme					40
67			Treubaria setigerum	+	20	+		+
68			Treubaria sp.	10				
69			Westella botryoides	+	+			+
70	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	1				
71	輪形動物	輪虫	Filinia spp.		1		1	
72			Keratella spp.				1	2
73			Polyarthra spp.	1	3	3	5	
74			EUROTATOREA					1
75	織毛虫	キネトフラクミノフォーラ	KINETOPHAGMINOPHORA		1		1	
76		—	CILIOPHORA	1	3	3	5	
77	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	10	41	26	42	
78	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	60	60	40	160	
79			鞭毛藻	80	220	80	80	
80			鞭毛虫	60	80	20	20	

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 25.12. 12	H 25.12. 12	H 25.12. 12	H 25.12. 12
総 数		18913	28099	26653	15107
種 類 組 成	藍 藻	60	930	790	1720
	ク リ プ ト 藻	90	0	180	580
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	640
	珪 藻	17230	24950	23750	9480
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	10	0	50
	緑 藻	1320	1800	1760	2300
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	140	280	120	260
		73	129	53	77
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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 26. 1. 6	H 26. 1. 6	H 26. 1. 6	H 26. 1. 6						
採取時刻			10:40	10:05	9:42	9:13						
全水深 (m)			2.02	1.37	1.43	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 (直線トリコーム)				(10)					
2			Coelosphaerium sp.				(+)					
3			Lyngbya sp.				(10)					
4			Merismopedia sp.				(10)					
5			Microcystis wesenbergii				+					
6			Oscillatoria spp.				(40) (50) (170)					
7			Phormidium spp.				(210) (340) (340)					
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	90	80	130	190					
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+	10		+					
10	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.				60					
11			Mallomonas spp.				+	10	+	40		
12		珪藻	Asterionella formosa					+				
13			Aulacoseira ambigua				200	430	1140	400		
14			Aulacoseira granulata				40	+	120	60		
15			Melosira varians				+					
16			Nitzschia acicularis				10		10			
17			Nitzschia holsatica					+				
18			Nitzschia spp.				230	200	190	90		
19			Skeletonema potamos				40	80	240	60		
20			Synedra acus				40	70	170	180		
21			Synedra berolinensis					+				
22			Synedra ulna				20					
23			Thalassiosiraceae-5				20		40	20		
24			Thalassiosiraceae-10				29200	44300	40500	4350		
25			Thalassiosiraceae-25				2800	3400	2300	910		
26			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.				10	10	10	40
27					Lepocinclis sp.							+
28	Phacus spp.						30					
29	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				+	+	80	80		
30			Carteria spp.				10	10				
31			Chlamydomonas spp.					70	40	10		
32			Chlorogonium spp.					30	70	40		
33			Chodatella spp.						10	30		
34			Closteriopsis longissima				10					
35			Closterium sp.						+			
36			Coelastrum sp.							+		
37			Crucigenia quadrata				+					
38			Dictyosphaerium spp.				+	840	160	+		
39			Klebsormidium sp.					+				
40			Micractinium spp.				80	120	160	730		
41			Monoraphidium spp.				10	30	170	60		
42			Scenedesmus acuminatus							+		
43			Scenedesmus ecornis						+			
44			Scenedesmus quadricauda						+			
45			Scenedesmus spp.				+	+	240	40		
46			Schroederia setigera					10	20			
47			Selenastrum minutum					40	10	10		
48			Tetraedron spp.						20	+		
49			Treubaria setigerum				+			10		
50			Treubaria spp.					10		+		
51			Westella botryoides						+			
52	輪形動物	輪虫	Filinia spp.				2	1	1	1		
53			Keratella spp.					1		4		
54			Polyarthra spp.					1	2	2		
55	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA							1		
56		多膜口	POLYHYMENOPHORA				1					
57		-	CILIOPHORA				4	7	7	6		
58	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA				7	3	5	7		
59	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)				100	100	20	100		
60			鞭毛藻				60	200	200	20		
61			鞭毛虫				80	120	80	60		

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 26. 1. 6	H 26. 1. 6	H 26. 1. 6	H 26. 1. 6
総 数		33064	50433	46595	8121
種 類 組 成	藍 藻	0	250	420	510
	ク リ プ ト 藻	90	80	130	190
	渦 鞭 毛 藻	0	10	0	0
	黄 金 色 藻	0	10	0	100
	珪 藻	32600	48480	44710	6070
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	10	40	40
	緑 藻	110	1160	980	1010
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	160	300	220	120
		94	133	95	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"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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 26. 1.14	H 26. 1.14	H 26. 1.14	H 26. 1.14	
採取時刻			11:45	10:50	10:12	9:20	
全水深 (m)			1.40	1.20	1.25	1.54	
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 (不規則トリコーム)				(+)
2			Oscillatoria spp.				(+)
3			Phormidium spp.				(50)
4			Raphidiopsis curvata				(140)
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	50	50	100	190
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.	+		+	+
7	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				+
8			Mallomonas spp.				+
9			Synura sp.				+
10		珪藻	Asterionella formosa				+
11			Aulacoseira ambigua				170
12			Aulacoseira distans				
13			Aulacoseira granulata				40
14			Nitzschia holsatica				40
15			Nitzschia spp.				210
16			Skeletonema potamos				210
17	Synedra acus				20		
18	Synedra ulna				20		
19	Synedra spp.				20		
20	Thalassiosiraceae-5				60		
21	Thalassiosiraceae-10				19600		
22	Thalassiosiraceae-25				45400		
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	10	10	+	40
24			Phacus spp.	10	+	+	
25			Trachelomonas sp.				+
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				40
27			Chlamydomonas spp.				10
28			Chlorogonium spp.				10
29			Chodatella quadriseta				
30			Chodatella wratislawiensis				
31			Chodatella spp.				
32			Closteriopsis longissima				
33			Closterium sp.				
34			Coelastrum spp.				80
35			Crucigenia quadrata				
36			Dictyosphaerium spp.				240
37			Golenkinia radiata				10
38			Klebsormidium sp.				
39			Micractinium spp.				160
40			Monoraphidium spp.				20
41			Mougeotia sp.				
42			Oocystis sp.				
43			Pediastrum duplex				
44			Scenedesmus acuminatus				
45			Scenedesmus bicaudatus				40
46			Scenedesmus ecornis				
47			Scenedesmus quadricauda				+
48			Scenedesmus spp.				+
49			Schroederia setigera				160
50			Schroederia spiralis				20
51			Senastrum minutum				40
52			Staurastrum sp.				
53			Tetraedron spp.				
54	Westella botryoides				+		
55	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.				
56			Filinia spp.				1
57			Keratella spp.				5
58			Polyarthra sp.				
59			EUROTATOREA				1
60	絨毛虫	キネトフラクミノフォーラ	Coleps sp.				1
61		貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA				1
62		多膜口	Tintinnidium spp.				1
63			POLYHYMENOPHORA				2
64			CILIOPHORA				6
65	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA				3
66	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)				160
67			鞭毛藻				60
68			鞭毛虫				20

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 26. 1. 14	H 26. 1. 14	H 26. 1. 14	H 26. 1. 14
総 数		22525	51042	59739	13178
種 類 組 成	藍 藻	0	140	300	530
	ク リ プ ト 藻	50	50	100	190
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	40
	珪 藻	21900	49840	57540	9810
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	10	0	40
	緑 藻	530	750	660	1770
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	0	220	980	700
	25	32	159	98	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地			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 26. 2. 3	H 26. 2. 3	H 26. 2. 3	H 26. 2. 3		
採取時刻			10:38	10:05	9:48	9:24		
全水深 (m)			2.38	1.40	1.43	1.46		
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	Chroococcus spp.		+	+		
2			Coelosphaerium sp.		(+)			
3			Lyngbya contorta		(+)			
4			Microcystis aeruginosa		840	+		
5			Microcystis wesenbergii		+	980		
6			Oscillatoria spp.	(+)	(30)	(70)	(290)	
7			Phormidium spp.		(130)	(280)	(1000)	
8			Raphidiopsis curvata	(+)	(40)	(30)	(30)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	50	160	160		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.			+		
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.			10		
12		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE					
13		珪藻	Asterionella formosa			+		
14		Aulacoseira ambigua	620	1010	920	2280		
15		Aulacoseira distans	40					
16		Aulacoseira granulata	100	+	+	+		
17		Gyrosigma sp.	+					
18		Navicula sp.	10					
19		Nitzschia holsatica	40			+		
20		Nitzschia spp.	90	330	230	1440		
21		Skeletonema potamos	+	20	80			
22		Synedra acus	30	200	150	1080		
23		Synedra berolinensis		+				
24		Synedra ulna	10					
25		Thalassiosiraceae-5	40					
26		Thalassiosiraceae-10	27800	47500	50400	5080		
27		Thalassiosiraceae-25	90	1500	2100	440		
28		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	50	
29				Phacus spp.	10	+		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+	160		
31			Ankistrodesmus falcatus				+	
32			Carteria sp.			10		
33			Chlamydomonas spp.	10	40	10	130	
34			Chlorogonium spp.		20	20	90	
35			Chodatella quadriseta				+	
36			Chodatella wratislawiensis				10	
37			Chodatella spp.		10	+	70	
38			Closterium sp.				10	
39			Coelastrum spp.	+	+		160	
40			Dichotomococcus sp.			420		
41			Dictyosphaerium spp.	160	160	80	320	
42			Elakatothrix sp.				+	
43			Golenkinia radiata			+		
44			Micractinium spp.	60	320	180	100	
45			Monoraphidium spp.	10	100	60	300	
46			Oocystis spp.			+	40	
47			Pandorina morum		+	80		
48			Pediastrum simplex				+	
49			Planktosphaeria gelatinosa				+	
50			Scenedesmus acuminatus		+		+	
51			Scenedesmus bicaudatus			+	40	
52			Scenedesmus ecornis				+	
53			Scenedesmus quadricauda	+			40	
54			Scenedesmus spp.	40	+	40	200	
55			Schroederia setigera	10		10	30	
56			Selenastrum minutum				60	
57			Staurastrum sp.		+			
58			Tetraedron spp.			10	40	
59			Tetrastrum elegans				40	
60			Treubaria setigerum		+			
61			Westella botryoides		400			
62			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.		1	2
63					Keratella spp.			
64	Polyarthra sp.						1	
65	Synchaeta sp.	1						
66			EUROTATOREA			1		
67	織毛虫	多膜口	Tintinnidium sp.	1				
68			POLYHYMENOPHORA	1			2	
69			CILIOPHORA	14	50	64	19	
70	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	31	4	3		
71	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		60	40		
72			鞭毛藻	40	160	180	40	
73			鞭毛虫		80	100		

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 26. 2. 3	H 26. 2. 3	H 26. 2. 3	H 26. 2. 3
総 数		29308	53175	56829	13994
種 類 組 成	藍 藻	0	1040	1360	1320
	ク リ プ ト 藻	50	160	160	340
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	10	0
	珪 藻	28870	50560	53880	10320
	ユ ー グ レ ナ 藻	10	0	0	50
	緑 藻	290	1060	1070	1840
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	40	220	180	90
		48	135	169	34
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地			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 26. 2. 17	H 26. 2. 17	H 26. 2. 17	H 26. 2. 17						
採取時刻			10:40	10:12	9:50	9:15						
全水深 (m)			1.97	1.53	1.55	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 (直線トリコム)				(10)					
2			Aphanocapsa spp.				(+)					
3			Aphanothece sp.				(10)					
4			Coelosphaerium spp.				(+)					
5			Microcystis wesenbergii				+					
6			Oscillatoria spp.				(+)					
7			Phormidium spp.				(10)					
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	20	+	30	90					
9	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.				10	10				
10			Synura sp.				+					
11			珪藻	Asterionella formosa				20				
12				Aulacoseira ambigua				430	150	270	690	
13				Aulacoseira distans				110	40	60	40	
14				Aulacoseira granulata				60	+	+	30	
15				Gomphonema spp.					10	20		
16				Gyrosigma sp.				+				
17				Melosira varians				+	+		+	
18				Navicula spp.				10		10	40	
19				Nitzschia acicularis						+		
20				Nitzschia spp.				70	40	60	180	
21				Skeletonema potamos				20	60			
22				Surirella sp.							+	
23				Synedra acus				30	10	50	200	
24				Synedra berolinensis						+	+	
25				Synedra ulna							+	
26				Synedra spp.				10	10		10	
27				Thalassiosiraceae-5				20				
28				Thalassiosiraceae-10				4180	6600	5760	8620	
29				Thalassiosiraceae-25				220	340	560	840	
30				ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.				10		70
31			緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus gracilis				20			
32					Carteria sp.						10	
33					Chlamydomonas spp.				10	+		20
34					Chlorogonium sp.						10	
35					Chodatella spp.						20	
36					Closteriopsis longissima				10			
37					Closterium sp.					10		
38	Dictyosphaerium spp.				+		+					
39	Golenkinia radiata							10				
40	Micractinium spp.				60	120		180				
41	Oocystis sp.				+							
42	Pandorina morum				+							
43	Pediastrum duplex							+				
44	Scenedesmus spp.				40	40	+	40				
45	Schroederia setigera				20	+		10				
46	Tetraedron spp.				10		+					
47	CHLOROPHYCEAE						20					
48	輪形動物	輪虫	Polyarthra sp.					1				
49			EUROTATOREA				1			1		
50	繊毛虫	-	CILIOPHORA				5	4	1	4		
51	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA				1					
52	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)						20			
53			鞭毛藻					20				
54			鞭毛虫				20		20			
総数			5417	7465	6921	11135						
種類組成			藍藻	0	0	10	50					
			クリプト藻	20	0	30	90					
			渦鞭毛藻	0	0	0	0					
			黄金色藻	10	10	0	0					
			珪藻	5180	7260	6790	10650					
			ユーグレナ藻	10	0	0	70					
			緑藻	170	170	50	270					
			その他の植物性動物性	0	20	20	0					
				27	5	21	5					
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定 (1%) 定性試料：無処理								
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット (5 μmメッシュ) により10倍に濃縮した。								
			検鏡条件	定量試料：標準プランクトン計数板 (0.1ml) に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡 (100~ 400倍) で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。								
備考			<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に () を付した。 ・定量検鏡 (計数時) において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種 (Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等) は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径 (3サイズ: 5 μm, 10 μm, 25 μm) で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 									

採取地点			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 26. 3. 17	H 26. 3. 17	H 26. 3. 17	H 26. 3. 17		
採取時刻			10:39	9:56	9:35	9:00		
全水深 (m)			1.68	1.56	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 (螺旋トリコム)			(+)		
2			Aphanocapsa spp.		(+)	(+)	(10)	
3			Lyngbya contorta	(+)				
4			Lyngbya sp.			(10)		
5			Microcystis wesenbergii				+	
6			Oscillatoria spp.		(10)	(20)	(20)	
7			Phormidium spp.		(10)		(10)	
8			Raphidiopsis curvata		(30)	(10)	(+)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	30	20	30	50	
10	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	30	+			
11			珪藻	Achnanthes sp.		+		
12				Amphora sp.	+			
13				Aulacoseira ambigua	+	1240	4100	3020
14				Aulacoseira distans		+	230	20
15				Aulacoseira granulata	80	120	260	+
16				Gyrosigma sp.	+			
17				Navicula spp.			10	10
18				Nitzschia acicularis	20	40	10	
19				Nitzschia holsatica			30	
20				Nitzschia spp.	1320	1540	1160	1320
21				Skeletonema potamos		400	1260	110
22				Synedra acus	40	100	210	270
23				Synedra berolinensis		+		
24				Synedra ulna	+		10	
25				Synedra spp.		20	20	10
26				Thalassiosiraceae-5			20	40
27				Thalassiosiraceae-10	19950	52200	65500	49200
28	Thalassiosiraceae-25	400	140	3000	1700			
29	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.			+	10	
30			Phacus sp.		10			
31	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	40	+	160	120	
32			Chlamydomonas spp.	50	70	40	50	
33			Chlorogonium spp.		10		20	
34			Chodatella spp.			20		
35			Dictyosphaerium spp.	40	160	120	120	
36			Eudorina elegans		+			
37			Micractinium spp.	150	20	60	100	
38			Monoraphidium spp.	40	40	40	50	
39			Oocystis sp.			40		
40			Pandorina morum		+		80	
41			Pediastrum duplex				160	
42			Scenedesmus acuminatus		+			
43			Scenedesmus bicaudatus		+			
44			Scenedesmus quadricauda		40	+	40	
45			Scenedesmus spp.	+	80	280	320	
46			Schroederia setigera			20	20	
47			Tetraedron spp.		10		10	
48				CHLOROPHYCEAE			10	
49	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	1	1	2	
50			Filinia spp.		1	1	1	
51	繊毛虫	キネトフラグミノフォラ	KINETOFRAGMINOPHORA	1				
52		多膜口	POLYHYMENOPHORA		1			
53		—	CILIOPHORA	5	7	10	6	
54	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	6	4	5	5	
55	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	鞭毛藻	20	40		20	
56			鞭毛藻	40	20	40	20	
57			鞭毛虫	100	20	180	20	

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 26. 3. 17	H 26. 3. 17	H 26. 3. 17	H 26. 3. 17
総 数		22363	56404	76917	56964
種 類 組 成	藍 藻	0	50	40	40
	ク リ プ ト 藻	30	20	30	50
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	30	0	0	0
	珪 藻	21810	55800	75820	55700
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	10	0	10
	緑 藻	320	430	790	1090
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	60	60	40	40
		113	34	197	34
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

採取地点			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 26. 3. 24	H 26. 3. 24	H 26. 3. 24	H 26. 3. 24		
採取時刻			10:40	10:12	9:50	9:20		
全水深 (m)			2.33	1.58	1.55	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	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコム)		(+)			
2			Aphanocapsa spp.	(+)	(20)			
3			Chroococcus spp.		+	+		
4			Coelosphaerium spp.		(+)	(+)		
5			Microcystis wesenbergii		+			
6			Oscillatoria spp.	(+)	(10)	(+)	(+)	
7			Phormidium spp.		(10)	(10)	(20)	
8			Raphidiopsis curvata		(20)	(10)	(20)	
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	+	60	120	80	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.			+		
11	不等毛植物	黄金色藻	Synura sp.			160		
12			珪藻	Asterionella formosa				+
13				Aulacoseira ambigua	340	1880	11700	4350
14				Aulacoseira distans		60		+
15				Aulacoseira granulata	60	360	420	500
16				Nitzschia acicularis	10	60	10	
17				Nitzschia holsatica		80	+	+
18				Nitzschia spp.	390	1640	2100	1100
19				Rhizosolenia longiseta			10	20
20				Skeletonema potamos	+	800	2000	700
21				Synedra acus	+	110	210	460
22				Synedra berolinensis		130		+
23				Synedra sp.	+			
24				Thalassiosiraceae-5		20		60
25				Thalassiosiraceae-10	30400	45700	43000	14500
26				Thalassiosiraceae-25	1400	1900	1600	650
27				ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+
28	Phacus sp.					+		
29	Trachelomonas sp.					10		
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	+	40	80	
31			Chlamydomonas spp.	30	130	100	50	
32			Chlorogonium spp.	10	10	20	40	
33			Closterium spp.	+	+		10	
34			Coelastrum sp.		+			
35			Dichotomococcus sp.				+	
36			Dictyosphaerium spp.	+	+	160	200	
37			Micractinium spp.	+	+	960	240	
38			Monoraphidium spp.	+	60	50	180	
39			Oocystis sp.				80	
40			Pandorina morum	+				
41			Pediastrum duplex				+	
42			Pediastrum simplex				+	
43			Planktosphaeria gelatinosa	+		80		
44			Scenedesmus acuminatus	40	40	+		
45			Scenedesmus ecornis		40		40	
46			Scenedesmus quadricauda			+	+	
47			Scenedesmus spp.	+	80	80	120	
48			Schroederia setigera		10		10	
49			Selenastrum minutum	40		40	70	
50			Tetraedron spp.		+		20	
51			Tetrastrum staurogeniaeforme			40		
52			Treubaria setigerum		10	10	10	
53			Treubaria sp.				10	
54	CHLOROPHYCEAE	40	20	40	30			
55	節足動物	甲殻	CRUSTACEA					
56	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.		2	1	3	
57			Keratella spp.	1	1			
58			Polyarthra sp.			1		
59	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.		1			
60			KINETOFRAGMINOPHORA	1				
61			貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	1			
62			多膜口	Tintinnidium spp.	2			
63			—	POLYHYMENOPHORA			1	
64			CILIOPHORA	1	5	4	9	
65	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	3	2	7	3	
66	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	160	20	80	40	
67			鞭毛藻	160	20	120	60	
68			鞭毛虫	140	20	160	40	

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 26. 3. 24	H 26. 3. 24	H 26. 3. 24	H 26. 3. 24
総 数		33309	53331	63352	23807
種 類 組 成	藍 藻	0	60	20	40
	ク リ プ ト 藻	0	60	120	80
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	160	0
	珪 藻	32600	52740	61050	22340
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	10	0
	緑 藻	240	400	1620	1190
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	320	40	200	100
		149	31	172	57
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：標準プランクトン計数板（0.1ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

網別プランクトン数月別推移 (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16日	60	2,740	10	10	26,690	0	4,300	340	309	34,459
4月22日	140	1,340	0	0	20,200	10	3,080	300	326	25,396
5月13日	120	650	40	20	24,430	0	5,830	240	41	31,371
5月20日	1,000	3,400	0	10	28,990	10	1,670	280	43	35,403
6月3日	7,680	100	0	0	11,380	10	1,740	60	26	20,996
6月18日	7,590	560	80	20	8,810	100	2,220	100	91	19,571
7月1日	2,200	1,130	330	60	5,650	190	3,410	160	37	13,167
7月16日	101,670	410	10	10	9,530	10	2,860	20	45	114,565
8月1日	53,040	790	30	30	3,750	60	2,740	60	34	60,534
8月13日	206,520	1,260	10	10	1,480	90	4,300	20	49	213,739
9月2日	598,560	1,520	20	0	2,400	40	4,300	160	145	607,145
9月20日	28,520	2,250	190	20	9,750	90	6,890	30	3	47,743
10月1日	11,370	480	0	20	30,590	50	6,870	160	65	49,605
10月15日	21,120	820	0	20	27,570	50	6,480	50	95	56,205
11月5日	30	1,360	0	10	4,620	40	1,970	70	20	8,120
11月18日	60	60	10	10	10,910	10	2,490	180	48	13,778
12月2日	140	130	0	0	25,290	10	940	180	32	26,722
12月12日	60	90	0	0	17,230	0	1,320	140	73	18,913
1月6日	0	90	0	0	32,600	10	110	160	94	33,064
1月14日	0	50	0	0	21,900	20	530	0	25	22,525
2月3日	0	50	0	0	28,870	10	290	40	48	29,308
2月17日	0	20	0	10	5,180	10	170	0	27	5,417
3月17日	0	30	0	30	21,810	0	320	60	113	22,363
3月24日	0	0	0	0	32,600	0	240	320	149	33,309

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16日	80	1,080	0	20	37,460	10	4,370	340	169	43,529
4月22日	760	520	0	10	35,910	40	3,840	170	111	41,361
5月13日	1,600	500	10	10	20,000	0	9,470	80	93	31,763
5月20日	3,480	760	10	0	30,730	0	8,560	260	75	43,875
6月3日	8,720	300	0	0	19,480	0	2,390	40	25	30,955
6月18日	10,520	410	10	10	10,430	10	1,750	60	60	23,260
7月1日	11,520	550	70	30	16,430	150	6,530	180	528	35,988
7月16日	19,000	660	0	10	36,800	20	3,600	40	71	60,201
8月1日	112,890	530	20	0	18,000	10	5,240	110	61	136,861
8月13日	30,810	740	20	0	12,070	20	2,890	120	42	46,712
9月2日	101,240	1,280	0	10	26,510	20	3,760	260	194	133,274
9月20日	33,160	920	0	0	14,590	60	9,900	10	27	58,667
10月1日	33,370	500	0	0	25,720	70	5,560	100	138	65,458
10月15日	17,990	620	0	0	34,130	120	8,290	150	62	61,362
11月5日	120	2,800	30	10	7,970	20	3,290	260	33	14,533
11月18日	200	1,820	10	50	21,030	80	8,580	200	36	32,006
12月2日	500	130	0	20	38,810	50	2,200	160	23	41,893
12月12日	930	0	0	0	24,950	10	1,800	280	129	28,099
1月6日	250	80	10	10	48,480	10	1,160	300	133	50,433
1月14日	140	50	0	0	49,840	10	750	220	32	51,042
2月3日	1,040	160	0	0	50,560	0	1,060	220	135	53,175
2月17日	0	0	0	10	7,260	0	170	20	5	7,465
3月17日	50	20	0	0	55,800	10	430	60	34	56,404
3月24日	60	60	0	0	52,740	0	400	40	31	53,331

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16日	890	610	40	10	32,450	20	3,290	260	230	37,800
4月22日	180	340	0	0	34,550	10	2,700	330	67	38,177
5月13日	2,410	560	0	10	27,300	0	9,880	40	135	40,335
5月20日	4,900	240	0	10	28,500	0	9,090	100	33	42,873
6月3日	5,710	50	0	0	14,880	0	1,710	60	3	22,413
6月18日	2,410	450	0	10	6,030	20	3,350	140	48	12,458
7月1日	25,580	310	10	40	13,170	20	3,920	230	49	43,329
7月16日	66,960	430	10	20	17,670	120	5,060	60	48	90,378
8月1日	26,820	280	0	10	20,980	30	2,570	20	18	50,728
8月13日	29,490	800	30	10	14,710	80	5,460	290	29	50,899
9月2日	60,840	520	0	20	16,110	110	6,860	200	71	84,731
9月20日	47,500	380	0	0	18,670	0	8,280	0	33	74,863
10月1日	25,600	520	10	10	20,790	50	5,510	100	39	52,629
10月15日	10,760	200	10	0	32,820	30	9,280	40	75	53,215
11月5日	1,400	2,940	0	0	11,200	60	6,650	150	26	22,426
11月18日	280	780	0	10	16,560	70	4,770	200	162	22,832
12月2日	780	460	0	10	27,690	100	2,770	240	19	32,069
12月12日	790	180	0	0	23,750	0	1,760	120	53	26,653
1月6日	420	130	0	0	44,710	40	980	220	95	46,595
1月14日	300	100	0	0	57,540	0	660	980	159	59,739
2月3日	1,360	160	0	10	53,880	0	1,070	180	169	56,829
2月17日	10	30	0	0	6,790	0	50	20	21	6,921
3月17日	40	30	0	0	75,820	0	790	40	197	76,917
3月24日	20	120	0	160	61,050	10	1,620	200	172	63,352

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16日	110	860	10	20	37,000	20	4,390	160	111	42,681
4月22日	500	540	0	10	58,040	0	4,580	710	147	64,527
5月13日	4,090	470	50	0	29,050	60	5,800	220	183	39,923
5月20日	2,230	420	10	10	15,840	20	1,260	240	10	20,040
6月3日	7,790	1,020	0	30	11,160	0	2,510	80	30	22,620
6月18日	2,800	270	10	10	12,110	20	770	90	26	16,106
7月1日	26,940	380	20	30	18,630	80	4,480	110	6	50,676
7月16日	16,690	680	10	20	18,800	30	6,120	90	20	42,460
8月1日	16,730	310	10	40	14,980	50	4,830	70	39	37,059
8月13日	21,470	310	10	0	14,620	210	6,190	70	33	42,913
9月2日	23,760	600	130	30	20,670	250	5,380	150	81	51,051
9月20日	35,190	1,700	20	20	19,460	210	12,060	140	52	68,852
10月1日	14,030	500	50	0	25,610	270	4,590	170	153	45,373
10月15日	7,730	240	0	10	19,170	110	4,110	140	52	31,562
11月5日	150	240	10	0	13,590	150	2,760	170	53	17,123
11月18日	250	660	0	20	9,920	70	2,910	360	14	14,204
12月2日	830	170	0	20	7,560	30	1,710	210	84	10,614
12月12日	1,720	580	0	640	9,490	50	2,300	250	77	15,107
1月6日	510	190	0	100	6,070	40	1,010	120	81	8,121
1月14日	530	190	0	40	9,810	40	1,770	700	98	13,178
2月3日	1,320	340	0	0	10,320	50	1,840	90	34	13,994
2月17日	50	90	0	0	10,650	70	270	0	5	11,135
3月17日	40	50	0	0	55,700	10	1,090	40	34	56,964
3月24日	40	80	0	0	22,340	0	1,190	100	57	23,807