

表8-1 印旛沼プランクトン同定計数結果

採取地点			阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央			
採取年月日			H 28. 4. 7	H 28. 4. 7	H 28. 4. 7	H 28. 4. 7			
採取時刻			10:10	9:40	9:20	9:00			
全水深 (m)			2.10	1.40	1.45	1.42			
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			Aphanizomenon spp.	(+)	(180)	(150)	(130)		
3			Aphanocapsa spp.			(20)	(+)		
4			Aphanothece sp.				(+)		
5			Coelosphaerium sp.		(+)				
6			Lyngbya spp.	(10)	(20)	(20)	(+)		
7			Microcystis aeruginosa				+		
8			Phormidium spp.	(30)	(280)	(210)	(430)		
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	770	790	1180	760		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	+		30	+		
11	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.		10		20		
12			Asterionella formosa		+		+		
13			Aulacoseira ambigua	380	1360	2170	4800		
14			Aulacoseira distans	40					
15			Aulacoseira granulata	400	1590	1160	570		
16			Nitzschia acicularis	60	60	100	80		
17			Nitzschia spp.	50	110	180	140		
18			Skeletonema potamos			20			
19			Synedra acus	290	150	280	310		
20			Thalassiosiraceae-5	50	300	550	350		
21			Thalassiosiraceae-10	31300	25400	20100	6425		
22			Thalassiosiraceae-25	30	20	40	10		
23			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		10	+	20
24			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	40		40
25	Ankistrodesmus spp.				+		+		
26	Chlamydomonas spp.	+			+		+		
27	Chlorogonium spp.	+				10	30		
28	Chodatella spp.	10					+		
29	Closteriopsis longissima					+			
30	Closterium spp.					10	+		
31	Diacantos belenophorus					10	10	30	
32	Dictyosphaerium spp.	12			28	20	12		
33	Eudorina elegans					+	160		
34	Golenkinia radiata	10				10			
35	Micractinium spp.	960			860	1320	960		
36	Monoraphidium spp.	110			90	240	370		
37	Mougeotia sp.						120		
38	Pandorina morum	320							
39	Pediastrum boryanum	160							
40	Pediastrum duplex	+			+	160	160		
41	Scenedesmus acuminatus	+			80	8	+		
42	Scenedesmus bicaudatus					40	20		
43	Scenedesmus spp.	880			120	560	100		
44	Staurastrum spp.					1	+		
45	Tetraedron spp.	20				20	30		
46	Treubaria spp.	10					+		
47	CHLOROPHYCEAE	10			70	150	120		
48	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1		
49	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	+	3	+		
50			Filinia spp.	+	1	2	+		
51			Keratella spp.	2	5	7	8		
52			Polyarthra spp.	3	1	1	1		
53			Synchaeta sp.			+			
54	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA				+		
55	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	1	+				
56			POLYHYMENOPHORA	70	10	30	80		
57			CILIOPHORA	80	60	70	60		
58	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+	10	20	20		
59	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	300	2350	2150	1950		
60			鞭毛藻	350	1800	1300	2150		
61			鞭毛虫	600	1350	1900	1300		

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 28. 4. 7	H 28. 4. 7	H 28. 4. 7	H 28. 4. 7
総 数		37329	37216	34361	21607
種 類 組 成	藍 藻	50	480	400	560
	ク リ プ ト 藻	770	790	1180	760
	渦 鞭 毛 藻	0	0	30	0
	黄 金 色 藻	0	10	0	20
	珪 藻	32600	28990	24600	12685
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	10	0	20
	緑	2502	1349	2668	1992
	そ の 他 の 植 物 性	650	4150	3450	4100
動 物 性	757	1437	2033	1470	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 4. 13	H 28. 4. 13	H 28. 4. 13	H 28. 4. 13				
採取時刻		10:35	10:00	9:35	9:10				
全水深 (m)		1.90	1.50	1.50	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 (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)		
2			Anabaenopsis sp.				(+)		
3			Aphanizomenon spp.	(20)	(75)	(50)	(75)		
4			Aphanocapsa spp.	(40)		(+)	(25)		
5			Lyngbya contorta	(20)			(+)		
6			Microcystis aeruginosa	+	50	+	+		
7			Microcystis wesenbergii	+		+	+		
8			Myxosarcina spp.		(+)	(+)	(+)		
9			Oscillatoria spp.		(25)	(25)			
10			Phormidium mucicola	(+)					
11			Phormidium spp.	(220)	(400)	(250)	(825)		
12				CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(100)				
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	280	1150	625	1500		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium spp.		25		25		
15			Peridinium spp.	20	25	+	100		
16	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	+	+		+		
17			Asterionella formosa			+		+	
18			Aulacoseira ambigua	320	1700	2925	6150		
19			Aulacoseira distans			300			
20			Aulacoseira granulata	1400	2375	3425	775		
21			Bacillaria paradoxa	+					
22			Cymatopleura solea			25			
23			Nitzschia acicularis	100	150	225	450		
24			Nitzschia holsatica	+	+	+			
25			Nitzschia spp.	120	225	200	450		
26			Surirella spp.			+	+		
27			Synedra acus	260	400	400	425		
28			Synedra ulna			25			
29			Thalassiosiraceae-5	1100	1500	2000	1875		
30			Thalassiosiraceae-10	29700	36300	35875	11000		
31			Thalassiosiraceae-25	60	100	125	25		
32			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		25	25	+
33			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	580	+	+	
34	Ankistrodesmus falcatus	+			+	+			
35	Ankistrodesmus spp.					+	100		
36	Chlamydomonas spp.	+					+		
37	Chlorogonium spp.	+			+				
38	Chodatella chodatii	20							
39	Chodatella spp.						100	75	
40	Closterium spp.	80			25	+	+		
41	Coelastrum sp.							200	
42	Crucigenia quadrata							100	
43	Diacantos belenophorus					25		75	
44	Dicellula sp.					25			
45	Dictyosphaerium spp.	1600			+	100	300		
46	Eudorina elegans					+			
47	Golenkinia radiata	20			25			25	
48	Micractinium spp.	1040			1900	900	4300		
49	Monoraphidium spp.	220			25	350	300		
50	Oocystis sp.							+	
51	Pediastrum boryanum					+	+		
52	Pediastrum duplex	+			+	+	+		
53	Scenedesmus acuminatus					100	+	+	
54	Scenedesmus spp.	4000			1200	750	1150		
55	Schroederia setigera	20							
56	Selenastrum minutum					25			
57	Staurastrum spp.					+		+	
58	Tetraedron spp.	20					25	75	
59	Tetrastrum sp.	20							
60		CHLOROPHYCEAE			380	125	300	625	
61	節足動物	甲殻			CRUSTACEA			+	
62	輪形動物	輪虫			Brachionus spp.	+	1	2	2
63					Filinia spp.			1	4
64					Keratella spp.	+	9	12	13
65					Polyarthra spp.	+	+	+	2
66			Synchaeta spp.	+	+		+		
67				EUROTATOREA				2	
68			織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	20	+	+	25
69	多膜口	Tintinnidium spp.				+	+	+	
70		Tintinnopsis sp.					1		
71		POLYHYMENOPHORA		20	+	75	50		
72		—	CILIOPHORA	160	75	100	225		
73	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				25		
74		真正太陽虫	HELIOZOA	20	75	50	175		
75	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	9100	12000	4750	7875		
76			鞭毛藻	3300	5200	4375	4250		
77			鞭毛虫	800	1000	2625	4125		

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 28. 4. 13	H 28. 4. 13	H 28. 4. 13	H 28. 4. 13
総 数		55180	66686	60790	47698
種 類 組 成	藍 藻	400	550	325	925
	ク リ プ ト 藻	280	1150	625	1500
	渦 鞭 毛 藻	20	50	0	125
	黄 金 色 藻	0	0	0	0
	珪 藻	33060	43075	45200	21150
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	25	25	0
	緑	8000	3475	2625	7225
	そ の 他 の 植 物 性	12400	17200	9125	12125
動 物 性	1020	1161	2865	4648	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 5. 9	H 28. 5. 9	H 28. 5. 9	H 28. 5. 9			
採取時刻			10:40	10:07	9:53	9:28			
全水深 (m)			1.97	1.48	1.48	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)			(25)			
2			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(+)			
3			Aphanizomenon spp.	(+)	(425)	(725)	(625)		
4			Aphanocapsa spp.	(+)		(50)			
5			Chroococcus sp.		+				
6			Lyngbya contorta			(+)			
7			Lyngbya spp.		(25)		(50)		
8			Microcystis aeruginosa	(+)	1060	250	2130		
9			Microcystis wesenbergii		+	+	+		
10			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(75)	(+)		
11			Oscillatoria spp.		(25)		(25)		
12			Phormidium spp.	(225)	(325)	(175)	(50)		
13			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(50)	(50)	(25)		
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	900	775	400	525		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	50	25	100	50		
16	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas sp.	25					
17			Attheya zachariasii		25	+			
18			Aulacoseira ambigua	925	12600	13300	18800		
19			Aulacoseira distans			150	50		
20			Aulacoseira granulata	30625	38250	60000	10950		
21			Nitzschia acicularis	150	250	425	575		
22			Nitzschia holsatica	100	350	500	400		
23			Nitzschia spp.	125	325	225	750		
24			Rhizosolenia longiseta				25		
25			Skeletonema potamos	475	50		50		
26			Surirella spp.		1		5		
27			Synedra acus	850	850	750	800		
28			Synedra berolinensis			+			
29			Synedra ulna			25			
30			Thalassiosiraceae-5	250	750	500	250		
31			Thalassiosiraceae-10	5400	7400	7625	4500		
32			Thalassiosiraceae-25	325	350	150	200		
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	25			
34			Lepocinclis spp.			+	+		
35			Phacus spp.		25	+	25		
36	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+	200	+		
37			Ankistrodesmus falcatus		175	+			
38			Ankistrodesmus spp.	100	150	+	+		
39			Chlamydomonas spp.	+		+			
40			Chlorogonium spp.		+		50		
41			Chodatella quadriseta		50				
42			Chodatella sp.		25				
43			Closterium spp.		50	75	25		
44			Crucigenia crucifera		+				
45			Diacantos belenophorus	25					
46			Dictyosphaerium spp.	100	1500	300	+		
47			Golenkinia radiata	75	25	+			
48			Kirchneriella sp.		+				
49			Micractinium spp.	1200	1800	700	1500		
50			Monoraphidium spp.	25	125	75	50		
51			Oocystis spp.	+			50		
52			Pediastrum boryanum	+	400				
53			Pediastrum duplex	400	800	400	+		
54			Pediastrum simplex	+	200	200	200		
55			Pediastrum tetras			200			
56			Polyedriopsis spinulosa			+			
57			Scenedesmus acuminatus	200	600	200	500		
58			Scenedesmus bicaudatus	100	100		200		
59			Scenedesmus spp.	3150	4000	2600	3250		
60			Schroederia setigera			50	25		
61			Staurastrum spp.	2	2	+	3		
62			Tetraedron spp.	25	175	125	100		
63			Tetrastrum elegans		100				
64			Treubaria spp.			50			
65			CHLOROPHYCEAE	325	1275	1000	850		
66			節足動物	甲殻	CRUSTACEA	+	+	2	3
67			輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	+			
68	Filinia spp.				2		+		
69	Keratella spp.	4			8	1	2		
70	Polyarthra spp.	2			1	1			
71	Trichocercidae	+			1				
72	EUROTATOREA	+				1	2		
73	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	50	+	+		
74		多膜口	POLYHYMENOPHORA	25	+	25			
75		-	CILIOPHORA	75	75	125	25		
76	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	25	25				
77		真正太陽虫	HELIOZOA	25	25	25	+		
78	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	7125	16000	11250	8000		
79			鞭毛藻	4250	8750	3000	550		
80			鞭毛虫	3000	2500	3500	2000		

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 28. 5. 9	H 28. 5. 9	H 28. 5. 9	H 28. 5. 9
総 数		60733	102925	109580	58245
種 類 組 成	藍 藻	275	1910	1300	2905
	ク リ プ ト 藻	900	775	400	525
	渦 鞭 毛 藻	50	25	100	50
	黄 金 色 藻	25	0	0	0
	珪 藻	39225	61201	83650	37355
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	25	25	25
	緑	5727	11552	6175	6803
	そ の 他 の 植 物 性	11375	24750	14250	8550
動 物 性	3156	2687	3680	2032	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 5.24	H 28. 5.24	H 28. 5.24	H 28. 5.24		
採取時刻		10:08	9:40	9:26	9:02		
全水深 (m)		2.05	1.60	1.63	1.62		
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)		(+)	(+)	(25)
2			Anabaena (不規則トリコーム)	(25)	(+)	(+)	(+)
3			Aphanizomenon spp.	(25)	(+)	(+)	(+)
4			Aphanocapsa spp.	(50)	(50)	(75)	(250)
5			Chroococcus spp.		+	+	
6			Coelosphaerium spp.			(25)	(200)
7			Merismopedia spp.		(50)	(25)	(175)
8			Microcystis aeruginosa	25	1575	275	2475
9			Microcystis wesenbergii		+	400	+
10			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(50)	(25)
11			Oscillatoria spp.		(50)	(25)	
12			Phormidium spp.	(25)	(50)	(25)	(75)
13			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(25)		(25)
14			クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	600	1025
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.				+
16	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.		25		200
17			Attheya zachariasi	+			+
18			Aulacoseira ambigua	600	1750	2350	8900
19			Aulacoseira distans	50			125
20			Aulacoseira granulata	4425	24750	13800	14900
21			Nitzschia acicularis		50	+	50
22			Nitzschia holsatica	100	+	100	
23			Nitzschia spp.	+	100	50	200
24			Rhizosolenia longiseta		50	25	
25			Skeletonema potamos	50	125		25
26			Synedra acus	150	325	275	275
27			Synedra berolinensis		+		
28			Thalassiosiraceae-5	625	1250	1000	
29			Thalassiosiraceae-10	1100	3200	1850	1050
30			Thalassiosiraceae-25	50	125	100	100
31	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+		+
32			Trachelomonas spp.	100			25
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		+	+
34			Ankistrodesmus falcatus			75	
35			Ankistrodesmus spp.		+	250	
36			Chodatella chodatii			+	
37			Chodatella spp.	+	25		25
38			Closterium spp.			50	
39			Coelastrum spp.	+		+	
40			Crucigenia quadrata				100
41			Dichotomococcus sp.			+	
42			Dictyosphaerium spp.			+	1100
43			Eudorina elegans	64			32
44			Golenkinia radiata		75	25	50
45			Gonium pectorale	400			
46			Micractinium spp.	200	500	600	100
47			Monoraphidium spp.		75	25	25
48			Oocystis spp.			+	+
49			Pandorina morum	+		+	
50			Pediastrum boryanum			+	
51			Pediastrum duplex	+	80	80	144
52			Pediastrum simplex		200	24	24
53			Pediastrum tetras				200
54			Polyedriopsis spinulosa				+
55			Scenedesmus acuminatus		+	+	
56			Scenedesmus bicaudatus	100			
57			Scenedesmus spp.	300	1850	1550	2100
58			Schroederia setigera	50		125	50
59			Selenastrum sp.			24	
60			Staurastrum spp.	1	+	1	+
61			Tetraedron spp.	50	175	100	150
62			Tetrastrum elegans				100
63			Tetrastrum spp.			100	100
64			Westella botryoides	+			
65			CHLOROPHYCEAE	325	275	325	675
66	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		+	+	+
67	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.				+
68			Brachionus spp.	+	1	+	+
69			Filinia spp.	+	3	3	+
70			Keratella spp.	+		1	
71			Polyarthra spp.	+	6	7	2
72			Synchaeta sp.	+			
73			Trichocercidae	2	3	2	1
74			EUROTATOREA	+		+	
75	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+			
76		多膜口	POLYHYMENOPHORA	+	75	100	25
77		-	CILIOPHORA	25	+	25	
78	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+		25	
79	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4250	8750	4250	16250
80			鞭毛藻	2375	4250	3375	4250
81			鞭毛虫	500	500	1000	250

#

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 28. 5. 24	H 28. 5. 24	H 28. 5. 24	H 28. 5. 24
総 数		16642	51418	33792	56028
種 類 組 成	藍 藻	150	1800	900	3250
	ク リ プ ト 藻	600	1025	1200	1175
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	25	0	200
	珪 藻	7150	31725	19550	25625
	ユ ー グ レ ナ 藻	100	0	0	25
	緑	1490	3255	3354	4975
	そ の 他 の 植 物 性	6625	13000	7625	20500
動 物 性	527	588	1163	278	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 6. 2	H 28. 6. 2	H 28. 6. 2	H 28. 6. 2				
採取時刻		10:20	9:50	9:38	9:07				
全水深 (m)		2.40	1.67	1.68	1.78				
採取水深 (m)		0.50	0.50	0.50	0.50				
採水量 (ml)		100	100	100	100				
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)					
3			Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(+)			
4			Aphanocapsa spp.	(+)	(+)	(75)	(125)		
5			Chroococcus sp.				50		
6			Lyngbya spp.			(75)	(50)		
7			Merismopedia spp.		(+)	(75)	(175)		
8			Microcystis aeruginosa	900	875	4025	5100		
9			Microcystis wesenbergii	+	+	+	925		
10			Myxosarcina spp.	(25)	(50)	(25)	(75)		
11			Oscillatoria sp.				(25)		
12			Phormidium sp.				(+)		
13				CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(25)		(25)		
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	475	275	425	75		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.				+		
16			Peridinium spp.		+		+		
17	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.		+				
18			Mallomonas spp.	+	+		25		
19			Uroglena sp.			+			
20			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	1	2		2	
21			珪藻	Attheya zachariasii			+	25	
22				Aulacoseira ambigua	200	2225	3225	6450	
23				Aulacoseira distans	50		75		
24				Aulacoseira granulata	10550	16200	15900	15700	
25				Nitzschia acicularis	25	25	+	25	
26				Nitzschia spp.	100	75	25	75	
27		Skeletonema potamos		25					
28		Synedra acus		50	100	300	125		
29		Thalassiosiraceae-10		825	1225	500	775		
30		Thalassiosiraceae-25	75	100	125	25			
31	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	25				
32			Trachelomonas sp.				25		
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+					
34			Ankistrodesmus sp.			+			
35			Chlamydomonas spp.	+	+		+		
36			Chodatella sp.			25			
37			Closterium spp.			50			
38			Coelastrum spp.			+	+		
39			Crucigenia lauterbornii	16			+		
40			Crucigenia quadrata	100	100				
41			Crucigenia sp.				100		
42			Dichotomococcus spp.	+	100				
43			Dictyosphaerium spp.	300	300	+	+		
44			Errerella bornheimiensis	+					
45			Eudorina elegans	+					
46			Golenkinia radiata				50		
47			Lobomonas sp.	+					
48			Micractinium spp.	+	100	200			
49			Monoraphidium spp.		50	100	125		
50			Oocystis spp.	100		75	+		
51			Pandorina morum	+	+				
52			Pediastrum boryanum			+	+		
53			Pediastrum duplex	16	88	64	+		
54			Pediastrum simplex		24	16	16		
55			Polyedriopsis spinulosa				25		
56			Scenedesmus acuminatus		100	+			
57			Scenedesmus bicaudatus	100		100			
58			Scenedesmus spp.	800	900	1150	2100		
59			Schroederia setigera	50			25		
60			Selenastrum minutum				50		
61			Selenastrum spp.			35	+		
62			Staurastrum spp.		+	+			
63			Tetraedron spp.	75	200	300	525		
64			CHLOROPHYCEAE	225	425	375	625		
65			節足動物	甲殻	CRUSTACEA	+	+	+	1
66			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1		+	
67	Conochiloides sp.						+		
68	Filinia spp.	+			1	2	1		
69	Keratella spp.	1			+	+			
70	Polyarthra spp.	2			1	3	5		
71	Synchaeta spp.	+			+				
72	Testudinella spp.				2	2			
73	Trichocercidae	1			+	3	2		
74	EUROTATOREA	+			+	+	2		
75	織毛虫	キネトフラグミノフォラ			Coleps sp.				+
76		貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	+	+	+		
77		多膜口	Tintinnidium spp.		+	+	+		
78			Tintinnopsis spp.	+	+	+	+		
79			POLYHYMENOPHORA	25	25				
80		-	CILIOPHORA	25		25			
81	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				+		
82		真正太陽虫	HELIOZOA				+		
83	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	7500	8750	5000	4250		
84			鞭毛藻	1000	4000	2500	4000		
85			鞭毛虫	500	1000	1000	750		

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 28. 6. 2	H 28. 6. 2	H 28. 6. 2	H 28. 6. 2
総 数		24163	37418	35875	42454
種 類 組 成	藍 藻	950	925	4300	6525
	ク リ プ ト 藻	475	275	425	75
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	25
	珪 藻	11900	19950	20150	23200
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	25	0	25
	緑	1782	2462	2465	3591
	そ の 他 の 植 物 性	8501	12752	7500	8252
動 物 性	555	1029	1035	761	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 6. 21	H 28. 6. 21	H 28. 6. 21	H 28. 6. 21		
採取時刻			11:05	10:17	9:55	9:20		
全水深 (m)			2.11	1.68	1.70	1.71		
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)	(+)	(50)	(+)	
2			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(+)		
3			Aphanizomenon spp.	(+)	(25)	(+)	(+)	
4			Aphanocapsa spp.	(50)	(125)	(50)	(+)	
5			Aphanothece sp.	(+)				
6			Chroococcus spp.	+		+	+	
7			Lyngbya contorta	(+)				
8			Lyngbya spp.		(50)	(50)	(50)	
9			Merismopedia spp.		(100)	(150)	(225)	
10			Microcystis aeruginosa	5250	9700	13100	15200	
11			Microcystis viridis		+	+	+	
12			Microcystis wesenbergii	+	+	+	+	
13			Myxosarcina spp.		(25)	(50)	(150)	
14			Oscillatoria sp.		(25)			
15			Phormidium mucicola			(+)		
16			Phormidium sp.			(+)		
17				CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(25)		
18	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1550	925	1450	1900	
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	2	+	6	1	
20			Gymnodinium spp.			+	+	
21			Peridinium spp.	100	25	+	+	
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	125	75	50	25	
23			Synura sp.	+				
24				RAPHIDOPHYCEAE	7		1	1
25				Attheya zachariasi	25	50		25
26				Aulacoseira ambigua	200	4150	5250	11050
27				Aulacoseira distans		50		150
28				Aulacoseira granulata	1425	9350	6150	1925
29				Fragilaria sp.	+			
30				Nitzschia acicularis	25	75	50	75
31				Nitzschia holsatica	+	+	+	
32				Nitzschia spp.		100	150	500
33				Rhizosolenia longiseta	75	25	25	50
34		Skeletonema potamos	25	525	25			
35		Surirella sp.	+					
36		Synedra acus	25	75	50	+		
37		Thalassiosiraceae-5		250	150	250		
38		Thalassiosiraceae-10	200	725	675	775		
39		Thalassiosiraceae-25		50	50			
40	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	+	50	+	
41			Phacus spp.	+		+	+	
42			Trachelomonas sp.	1				
43	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+		
44			Ankistrodesmus falcatus	+				
45			Ankistrodesmus spp.	250	+		+	
46			Chlamydomonas spp.	+	+	+	+	
47			Chodatella chodatii	+				
48			Chodatella spp.	+	25	+	+	
49			Closterium sp.			25		
50			Coelastrum spp.	+	200	+	+	
51			Crucigenia crucifera	+	500	800	+	
52			Crucigenia lauterbornii	+	+	+	+	
53			Crucigenia quadrata		200			
54			Crucigenia tetrapedia	400				
55			Dicellula sp.			50		
56			Dichotomococcus spp.	+		+	1175	
57			Dictyosphaerium spp.	+	+	200	+	
58			Errerella bornheimiensis		+	+	+	
59			Eudorina elegans	208	64	304	16	
60			Golenkinia radiata	+	25	125	100	
61			Gonium pectorale	32				
62			Lobomonas spp.		25	25		
63			Micractinium spp.	+	200	+	100	
64			Monoraphidium spp.	75	50	300	100	
65			Mougeotia sp.		+			
66			Oocystis spp.	+	+	+	175	
67			Pandorina morum	+	16			
68			Pediastrum boryanum		+			
69			Pediastrum duplex	88	80	160	48	
70			Pediastrum simplex	+	40	16	+	
71			Pediastrum tetras				+	
72			Pleodorina spp.	64		64		
73			Polyedriopsis spinulosa		+	+	+	
74			Scenedesmus acuminatus		+	+	100	
75			Scenedesmus bicaudatus	100			+	
76			Scenedesmus spp.	500	700	700	250	
77			Schroederia setigera	+	50	25	+	
78			Selenastrum spp.	+		45	+	
79			Staurastrum spp.	+	+	+	3	
80	Tetraedron spp.	175	75	200	125			
81	Treubaria sp.	+						
82	Westella botryoides			+				
83		CHLOROPHYCEAE	2000	700	950	300		
84	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	1	+	1	+	
85	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	1	2	1	

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 28. 6. 21	H 28. 6. 21	H 28. 6. 21	H 28. 6. 21
No.	門	綱	出現種名			
86	輪形動物	輪虫	Collotheca spp.		+	+
87			Filinia spp.		1	1
88			Keratella sp.			
89			Polyarthra spp.	4	1	3
90			Trichocercidae	5	1	5
91			EUROTATOREA		1	+
92	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	+	+
93		多膜口	Tintinnidium spp.		+	+
94			Tintinnopsis spp.	1		1
95			POLYHYMENOPHORA	125	100	+
96			CILIOPHORA	+	25	75
97	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		+	+
98		真正太陽虫	HELIOZOA	50	+	+
99	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	3500	4750	4000
100			鞭毛藻	4750	3750	4750
101			鞭毛虫	300	300	900
総数			21813	38405	41308	43750
種類組成			藍藻	5350	10075	13450
			クリプト藻	1550	925	1450
			渦鞭毛藻	102	25	6
			黄金色藻	125	75	25
			珪藻	2000	15425	12575
			ユーグレナ藻	51	0	50
			緑藻	3892	2950	3989
			その他の植物性	8257	8500	8751
			動物性	486	430	987
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。		
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。		
備考						
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 7. 4	H 28. 7. 4	H 28. 7. 4	H 28. 7. 4			
採取時刻			10:28	9:55	9:37	9:09			
全水深 (m)			2.12	1.61	1.63	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)	(125)	(525)	(225)	(150)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)				
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(25)	(+)		
4			Aphanizomenon spp.	(150)	(25)	(25)	(25)		
5			Aphanocapsa spp.	(700)	(500)	(725)	(375)		
6			Aphanothece spp.	(25)		(100)			
7			Chroococcus spp.	100	150	150	+		
8			Lyngbya spp.		(150)	(250)	(125)		
9			Merismopedia spp.	(125)	(200)	(650)	(575)		
10			Microcystis aeruginosa	28250	63000	37500	53250		
11			Microcystis viridis	+		+	+		
12			Microcystis wesenbergii	900	1150	+	+		
13			Myxosarcina spp.	(625)	(50)	(50)	(25)		
14			Oscillatoria spp.	(50)	(50)		(75)		
15			Phormidium mucicola	(+)			(+)		
16			Phormidium spp.	(175)	(75)	(125)	(50)		
17				CYANOPHYCEAE (トリコーム)				(25)	
18	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1425	525	150	1400		
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1	1	12		
20			Gymnodinium spp.	100	+				
21			Peridinium spp.	75	+	+	50		
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	25	25	125		
23			Uroglena spp.	81	132				
24				ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	16	1		
25				珪藻	Asterionella formosa				8
26					Attheya zachariasii	+	25	75	125
27					Aulacoseira ambigua	1750	17500	21100	18000
28					Aulacoseira distans	50	500	375	1075
29					Aulacoseira granulata	550	1400	1375	1250
30					Nitzschia acicularis	+	150	225	225
31					Nitzschia holsatica	+	250	+	+
32					Nitzschia spp.	175	500	450	525
33					Rhizosolenia longiseta	550	50	50	25
34					Skeletonema potamos	425	175	275	
35		Surirella sp.					+		
36		Synedra acus	25		50	75	25		
37		Synedra ulna			+	25			
38		Thalassiosiraceae-5	100	500	50	100			
39		Thalassiosiraceae-10	950	2400	1825	1450			
40		Thalassiosiraceae-25	+	50	50	25			
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	175	25	50		
42			Phacus spp.	+		75	+		
43			Trachelomonas spp.	75					
44	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	225	700		
45			Ankistrodesmus falcatus	+	+				
46			Chlamydomonas spp.	+	+	+	+		
47			Chodatella chodatii	25					
48			Chodatella wratislawiensis		25				
49			Chodatella spp.			50			
50			Closterium spp.	+	+				
51			Coelastrum spp.	+		400	+		
52			Crucigenia crucifera	+	+	300	100		
53			Crucigenia lauterbornii	+	+		100		
54			Crucigenia tetrapedia				800		
55			Crucigenia spp.		+		300		
56			Diacantos belenophorus			+	25		
57			Dicellula sp.			+			
58			Dichotomococcus spp.	850	50	425	350		
59			Dictyosphaerium spp.	600	300	+	1000		
60			Errerella bornheimiensis	800	1150	+			
61			Eudorina elegans	+	80		64		
62			Gloeocystis spp.	200					
63			Golenkinia radiata		50	150	75		
64			Gonium pectorale	160					
65			Kirchneriella sp.		800				
66			Klebsormidium spp.	+					
67			Lobomonas spp.	150	25				
68			Micractinium spp.	200	1000	3500	1100		
69			Monoraphidium spp.	175	450	175	125		
70			Mougeotia sp.			150			
71			Oocystis spp.	+	100	150	+		
72			Pandorina morum	+			+		
73			Pediastrum boryanum	32		+			
74			Pediastrum duplex	80	48	16	80		
75			Pediastrum simplex	40	+	48	72		
76			Pleodorina spp.	160					
77			Polyedriopsis spinulosa	+		25			
78			Scenedesmus acuminatus	+		+	+		
79			Scenedesmus bicaudatus	+					
80			Scenedesmus denticulatus	+					
81			Scenedesmus spp.	950	1200	1250	900		
82			Schroederia setigera	+	75	25	50		
83			Selenastrum spp.		+		+		
84			Staurastrum spp.		1	+	1		
85		Tetraedron spp.	75	100	75	125			

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 28. 7. 4	H 28. 7. 4	H 28. 7. 4	H 28. 7. 4	
No.	門	綱	出現種名				
86	緑色植物	緑藻	Tetrastrum elegans		100		
87			Treubaria spp.		25	25	
88			CHLOROPHYCEAE	2500	550	475	625
89	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		1	1	
90	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.		+		
91			Brachionus sp.				+
92			Collotheca sp.			+	
93			Filinia spp.		3		+
94			Keratella spp.		2	4	1
95			Polyarthra spp.	5	3	1	+
96			Schizocerca diversicornis	+			
97			Trichocercidae	6	3	1	+
98			EUROTATOREA	2	5	2	
99	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.		+	+	
100		貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	+	+	
101		多膜口	Tintinnidium spp.		2	2	
102			Tintinnopsis sp.			+	
103			POLYHYMENOPHORA	50	50	25	
104		—	CILIOPHORA	225	+	25	
105	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	50		+	
106		真正太陽虫	HELIOZOA		+	+	
107	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1500	1250	625	
108			鞭毛藻	2250	3500	1500	
109			鞭毛虫	1250	500		
総数			49957	101732	75701	92864	
種類組成			藍藻	31225	65875	39825	
			クリプト藻	1425	525	150	
			渦鞭毛藻	175	1	1	
			黄金色藻	81	157	25	
			珪藻	4575	23550	25950	
			ユーグレナ藻	125	175	100	
			緑藻	6997	6129	7464	
			その他の植物性動物性	3766	4751	2125	
			1588	569	61	627	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備考			<ul style="list-style-type: none"> 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 28. 7. 13	H 28. 7. 13	H 28. 7. 13	H 28. 7. 13		
採取時刻			10:15	9:40	9:25	8:55		
全水深 (m)			2.08	1.60	1.68	1.65		
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(325)	(375)	(250)	(725)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)				
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(25)	(+)	(+)	
4			Anabaenopsis arnoldii	(25)				
5			Aphanizomenon spp.	(75)	(125)	(25)		
6			Aphanocapsa spp.	(500)	(525)	(325)	(625)	
7			Aphanothece spp.		(50)			
8			Chroococcus spp.	+	100	400	+	
9			Coelosphaerium sp.		(25)			
10			Lyngbya spp.	(100)	(450)	(350)	(350)	
11			Merismopedia spp.	(+)	(300)	(200)	(650)	
12			Microcystis aeruginosa	139250	134250	70000	71250	
13			Microcystis viridis	+	+	+	+	
14			Microcystis wesenbergii	8650	1475	6650	11950	
15			Myxosarcina spp.	(600)	(1000)	(400)	(150)	
16			Oscillatoria spp.	(+)			(+)	
17			Phormidium spp.	(1150)	(700)	(1150)	(150)	
18	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2200	1250	475	725	
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	2	5		6	
20			Gymnodinium spp.	+	+			
21			Peridinium spp.	50	150	25	175	
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	25	25	75	
23			Uroglena spp.	156			+	
24		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	+	2			
25		珪藻	Attheya zachariasii	25	25	25	50	
26			Aulacoseira ambigua	2000	23750	5600	9900	
27			Aulacoseira distans		225	350	875	
28			Aulacoseira granulata	2625	1550	925	1150	
29			Nitzschia acicularis	25	100	125	525	
30			Nitzschia holsatica	300			+	
31			Nitzschia spp.	150	350	600	575	
32			Rhizosolenia longiseta	175	100	175	200	
33			Skeletonema potamos		100	25	400	
34			Surirella sp.				+	
35			Synedra acus	100	125	125	50	
36			Thalassiosiraceae-10	1350	2200	1750	1850	
37			Thalassiosiraceae-25	75	25	75	100	
38	ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Euglena spp.	25	+	25	50
39			Phacus spp.	+	50	25	100	
40	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+				
41			Actinastrum hantzschii	1000	+	+	+	
42			Ankistrodesmus falcatus		425			
43			Ankistrodesmus spp.	250			+	
44			Chlamydomonas spp.	+	+	+	+	
45			Chlorogonium sp.	25				
46			Chodatella chodatii	+				
47			Chodatella wratislawiensis		25			
48			Chodatella spp.	+	25			
49			Closterium spp.				+	25
50			Coelastrum spp.	8800	1000	+	+	
51			Crucigenia crucifera					100
52			Crucigenia quadrata					200
53			Dichotomococcus spp.	225	1425	325	1150	
54			Dictyosphaerium spp.	+	1100	+	3000	
55			Didymocystis sp.	50				
56			Elakatothrix spp.					75
57			Eudorina elegans	176	56	+	48	
58			Eudorina sp.	32				
59			Gloeocystis sp.		75			
60			Golenkinia radiata	+	25	100	+	
61			Gonium pectorale	80				
62			Micractinium spp.	1600	200	2800	1300	
63			Monoraphidium spp.	50	150	300	300	
64			Mougeotia spp.			100	+	
65			Oocystis spp.		100	200	100	
66			Pandorina morum	200				
67			Pediastrum duplex	248	56	32	32	
68			Pediastrum simplex	32	24	+	16	
69			Planktosphaeria gelatinosa				+	
70			Polyedriopsis spinulosa	+				
71			Scenedesmus acuminatus	+	+	+	200	
72			Scenedesmus bicaudatus				100	
73			Scenedesmus spp.	1100	700	400	1200	
74			Schroederia setigera	+	25		50	
75			Selenastrum spp.	250		+	+	
76			Staurastrum spp.	+	+	1	1	
77			Tetraedron spp.	+	75	125	100	
78			Tetrastrum punctatum		100	200	100	
79			Treubaria spp.		+	+	25	
80				CHLOROPHYCEAE	4450	525	400	900
81	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	2	1	+	1	
82	輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	+			+	
83			Brachionus spp.	+		+	+	
84			Collotheca spp.	+	+			
85			Conochiloides spp.		+	+		

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 28. 7. 13	H 28. 7. 13	H 28. 7. 13	H 28. 7. 13
No.	門	綱	出現種名			
86	輪形動物	輪虫	Filinia spp.	1	2	1
87			Keratella spp.	+	4	3
88			Polyarthra spp.	2	3	1
89			Schizocerca diversicornis	+	+	1
90			Testudinella sp.	1		
91			Trichocercidae	7	2	1
92			EUROTATOREA	2	+	2
93	絨毛虫	キネトフラグミノフォラ	Coleps spp.			+
94		貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	+	+
95		多膜口	Tintinnidium spp.	+		+
96			Tintinnopsis spp.			+
97			POLYHYMENOPHORA	25	50	50
98			CILIOPHORA	25	+	
99	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	+		
100		真正太陽虫	HELIOZOA	+	+	+
101	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4250	2750	3500
102			鞭毛藻	2000	3000	500
103			鞭毛虫	250	250	100
総数			185066	181605	99190	118669
種類組成			藍藻	150675	139400	79750
			クリプト藻	2200	1250	475
			渦鞭毛藻	52	155	25
			黄金色藻	156	25	25
			珪藻	6825	28550	9775
			ユーグレナ藻	25	50	50
			緑藻	18568	6111	4983
			その他の植物性	6250	5752	4000
			動物性	315	312	107
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。		
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。		
備考						
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 8. 1	H 28. 8. 1	H 28. 8. 1	H 28. 8. 1		
採取時刻			10:20	9:52	9:37	9:09		
全水深 (m)			2.10	1.65	1.65	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)	(50)	(150)	(200)	(100)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)	(+)		
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(50)	(+)	(50)	(+)	
4			Anabaenopsis sp.			(+)		
5			Aphanizomenon spp.		(+)	(+)	(200)	
6			Aphanocapsa spp.	(100)	(300)	(750)	(500)	
7			Aphanothece sp.			(50)		
8			Chroococcus spp.	100		300	+	
9			Coelosphaerium spp.	(+)		(50)		
10			Lyngbya spp.		(200)	(350)	(400)	
11			Merismopedia spp.	(50)	(150)	(400)	(450)	
12			Microcystis aeruginosa	62000	55500	21200	27200	
13			Microcystis viridis	+				
14			Microcystis wesenbergii	+	+	1350	3050	
15			Myxosarcina spp.	(50)	(+)	(150)	(50)	
16			Oscillatoria spp.	(+)		(+)	(50)	
17			Phormidium mucicola	(+)				
18			Phormidium spp.	(11400)	(19600)	(9800)	(1800)	
19	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1600	600	2050	150	
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	6	16	15	3	
21			Gymnodinium spp.		50	+		
22			Peridinium spp.	50	200	+	50	
23	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	50	+	50	50	
24			Synura sp.			+		
25			黄緑藻	Centritractus belanophorus			50	
26			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	2		+	
27			珪藻	Attheya zachariasi	+		200	100
28				Aulacoseira ambigua	1150	6700	7100	3250
29				Aulacoseira distans	600	2700	1750	2400
30				Aulacoseira granulata	3200	3550	1550	2500
31				Cymbella sp.				1
32				Nitzschia acicularis	300	650	950	450
33				Nitzschia holsatica	+	100	500	+
34				Nitzschia spp.	150	300	1650	2500
35				Rhizosolenia longiseta	100	50	150	50
36				Skeletonema potamos	150	650	250	450
37		Surirella spp.		+	2	3	+	
38		Synedra acus			50	250	250	
39		Synedra berolinensis	+					
40		Thalassiosiraceae-5		1000	2600	3500		
41		Thalassiosiraceae-10	1550	4300	6600	4700		
42		Thalassiosiraceae-25		100	350	250		
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	50	100	100	
44			Phacus spp.		+	+	+	
45			Trachelomonas spp.			4		
46	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii		+	+	+	
47			Ankistrodesmus spp.	+	+	+	+	
48			Chlamydomonas spp.	+	+	+	+	
49			Chodatella chodatii	+	+			
50			Chodatella quadriseta		200			
51			Chodatella sp.				+	
52			Closterium spp.			50	50	100
53			Coelastrum spp.	1200	+	400	+	
54			Cosmarium sp.				50	
55			Crucigenia crucifera	200		+	400	
56			Crucigenia lauterbornii		+	+		
57			Crucigenia tetrapedia			1200		
58			Dichotomococcus spp.	+	150	500	500	
59			Dictyosphaerium spp.	200	2000	1800	+	
60			Didymocystis sp.		100			
61			Errerella bornheimiensis		64			
62			Eudorina elegans	+	16	+	+	
63			Golenkinia radiata	650	+	50		
64			Gonium pectorale				+	
65			Micractinium spp.	+	+	+	+	
66			Monoraphidium spp.	50	100	250	500	
67			Mougeotia spp.		550	100	1000	
68			Oocystis spp.	+	+	300	+	
69			Pandorina morum	256				
70			Pediastrum duplex	+	40	32	32	
71			Pediastrum simplex	16	40	+	64	
72			Pediastrum tetras	+	8	8	+	
73			Polyedriopsis spinulosa	+	+			
74			Scenedesmus acuminatus	+	200	+	200	
75			Scenedesmus bicaudatus	200	200	+		
76			Scenedesmus spp.	1500	500	600	900	
77			Schroederia setigera	100	100	300	50	
78			Staurastrum spp.	+	3	4	2	
79			Tetraedron spp.	+	100	100	200	
80			Tetrastrum punctatum			200		
81			Treubaria spp.			+	100	
82			Westella botryoides	+				
83			CHLOROPHYCEAE	1400	950	850	700	
84			節足動物	甲殻	CRUSTACEA	+	1	1
85			Diaphanosoma sp.			+		

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 28. 8. 1	H 28. 8. 1	H 28. 8. 1	H 28. 8. 1
No.	門	綱	出現種名			
86	輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	+	+	1
87			Brachionus spp.	2	1	
88			Filinia spp.	1	+	1
89			Keratella spp.		4	2
90			Polyarthra spp.	7	3	6
91			Schizocerca diversicornis	1	1	+
92			Trichocercidae	11	4	3
93			EUROTATOREA	9	3	1
94			繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps spp.	
95	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA		+	+	+
96	多膜口	Tintinnidium spp.		+		+
97		Tintinnopsis spp.			+	2
98		POLYHYMENOPHORA		50		50
99		—	CILIOPHORA	150	100	150
100	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		+	
101		真正太陽虫	HELIOZOA	50	+	50
102	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4000	9500	4200
103			鞭毛藻	4000	10000	2600
104			鞭毛虫	500	500	200
総数			97311	122456	74833	77458
種類組成			藍藻	73800	75900	34650
			クリプト藻	1600	600	2050
			渦鞭毛藻	56	266	15
			黄金色藻	50	0	50
			珪藻	7200	20152	23904
			ユーグレナ藻	50	50	104
			緑藻	5772	5371	6744
			その他の植物性動物性	8002	19500	6850
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。		
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。		
備考						
<ul style="list-style-type: none"> 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 28. 8. 15	H 28. 8. 15	H 28. 8. 15	H 28. 8. 15	
採取時刻			10:13	9:37	9:19	8:55	
全水深 (m)			1.85	1.50	1.50	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)	(450)	(450)	(150)	(400)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)				(100)
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(150)	(+)	(100)
4			Anabaenopsis sp.				(+)
5			Aphanizomenon spp.	(50)	(50)	(50)	(200)
6			Aphanocapsa spp.	(150)	(450)	(600)	(450)
7			Chroococcus spp.		+	+	+
8			Lyngbya contorta			(+)	
9			Lyngbya spp.	(50)	(1200)	(650)	(1400)
10			Merismopedia spp.	(50)	(150)	(350)	(550)
11			Microcystis aeruginosa	92250	19000	23250	9100
12			Microcystis viridis	+	+	+	+
13			Microcystis wesenbergii	17100	6400	+	1850
14			Myxosarcina spp.	(100)	(50)	(150)	(150)
15			Oscillatoria spp.	(50)	(50)	(100)	(150)
16			Phormidium mucicola	(+)	(+)	(+)	(+)
17			Phormidium spp.	(8500)	(6900)	(7000)	(5500)
18				CYANOPHYCEAE (トリコーム)			
19	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2150	550	200	450
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	22	1		
21			Peridinium spp.	250	+	50	+
22	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	50	50	100	+
23			Synura sp.			+	
24		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE				1
25		珪藻	Attheya zachariasi		+	300	100
26			Aulacoseira ambigua	2700	21500	16200	4700
27			Aulacoseira distans	800	300	1650	1200
28			Aulacoseira granulata	300	2100	550	1700
29			Gyrosigma sp.				1
30			Nitzschia acicularis	+		400	450
31			Nitzschia holsatica	500	+	+	800
32			Nitzschia spp.	150	1150	6800	7400
33			Rhizosolenia longiseta	200	100	250	200
34			Skeletonema potamos	500	50	150	
35			Surirella spp.		+	1	1
36			Synedra acus	+	+	300	300
37			Synedra ulna			+	+
38			Thalassiosiraceae-5		500	200	250
39			Thalassiosiraceae-10	1950	1750	2200	1600
40			Thalassiosiraceae-25	50	100	200	50
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	150	+	+	+
42			Phacus spp.		+	50	50
43			Trachelomonas spp.	+		50	
44	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	1750	+	2450	1450
45			Ankistrodesmus falcatus		+		
46			Ankistrodesmus spp.	300	400	150	
47			Chodatella chodatii	+	+		
48			Chodatella quadriseta			50	
49			Chodatella wratislawiensis			100	
50			Chodatella sp.	+			
51			Closterium spp.			150	100
52			Coelastrum spp.	+	400	+	+
53			Cosmarium spp.			100	
54			Crucigenia crucifera	+	200	200	+
55			Crucigenia lauterbornii				
56			Crucigenia quadrata		400		
57			Crucigenia tetrapedia			600	
58			Diacantos belenophorus			50	
59			Dichotomococcus spp.	650	450	800	550
60			Dictyosphaerium spp.	200	+	+	+
61			Elakatothrix spp.	100		+	+
62			Eudorina elegans	736			
63			Eudorina spp.	64			
64			Golenkinia radiata	500	350	200	50
65			Gonium pectorale	32			
66			Lobomonas sp.	+			
67			Micractinium spp.	300	+	400	400
68			Monoraphidium spp.	150	200	150	100
69			Mougeotia spp.			1450	300
70			Nephrocytium sp.	+			
71			Oocystis spp.	+	+	+	100
72			Pandorina morum	224	+		
73			Pediastrum boryanum	+			
74			Pediastrum duplex	112	48	40	72
75			Pediastrum simplex	136	4	16	8
76			Pediastrum tetras	+		+	+
77			Pteromonas aculeata		+		
78			Scenedesmus acuminatus	+	+	+	+
79			Scenedesmus bicaudatus	300			
80			Scenedesmus denticulatus	+		+	+
81			Scenedesmus spp.	1900	1700	1700	800
82			Schroederia setigera	150	150	+	+
83			Selenastrum spp.			+	+
84			Staurastrum spp.	1	7	1	2
85			Tetraedron spp.	100	+	200	+

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 28. 8. 15	H 28. 8. 15	H 28. 8. 15	H 28. 8. 15	
No.	門	綱	出現種名				
86	緑色植物	緑藻	Tetrastrum elegans			200	
87			Treubaria spp.	+		100	50
88			Westella botryoides	+			
89			CHLOROPHYCEAE	1350	700	400	200
90	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		1	2	+
91	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	+		
92			Filinia spp.	1	1		1
93			Keratella spp.		1	1	+
94			Polyarthra spp.	9	2	2	+
95			Schizocerca diversicornis	1			
96			Trichocercidae	5	6	1	3
97			EUROTATOREA	1	4	1	3
98	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+	+	+	+
99		多膜口	Tintinnopsis spp.		1	1	2
100			POLYHYMENOPHORA		150	50	
101		—	CILIOPHORA	50	100	50	50
102	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			+	+
103	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+		50	50
104	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4500	6000	4750	7000
105			鞭毛藻	2250	1250	2000	2750
106			鞭毛虫	1000	500	500	500
総数			145394	76026	78866	53794	
種類組成			藍藻	118750	34850	32300	20000
			クリプト藻	2150	550	200	450
			渦鞭毛藻	272	1	50	0
			黄金色藻	50	50	100	0
			珪藻	7150	27550	29201	18752
			ユーグレナ藻	150	0	100	50
			緑藻	9055	5009	9507	4182
			その他の植物性動物	6750	7250	6750	9751
				1067	766	658	609
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備考							
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28. 9. 1	H 28. 9. 1	H 28. 9. 1	H 28. 9. 1	
採取時刻			10:00	9:35	9:21	8:55	
全水深 (m)			1.85	1.70	1.70	1.70	
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)	(150)	(+)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(50)	(100)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)			(50)	(+)
4			Anabaenopsis sp.				(50)
5			Aphanizomenon spp.	(+)		(+)	(+)
6			Aphanocapsa spp.	(200)	(200)	(550)	(300)
7			Aphanothece spp.	(100)			
8			Chroococcus spp.			+	+
9			Coelosphaerium spp.				(150)
10			Lyngbya contorta	(+)			
11			Lyngbya spp.	(+)	(1150)	(400)	(600)
12			Merismopedia spp.	(900)	(1350)	(1900)	(1600)
13			Microcystis aeruginosa	3000	2500	4750	2300
14			Microcystis viridis	+	+	+	+
15			Microcystis wesenbergii	+	+	850	+
16			Myxosarcina spp.		(+)	(200)	(+)
17			Oscillatoria spp.		(+)	(+)	(+)
18			Phormidium mucicola	(+)	(+)	(+)	(+)
19			Phormidium spp.	(1000)	(1400)	(1750)	(6800)
20	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	650	1000	400	600
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		3		
22			Gymnodinium sp.	+			
23			Peridinium spp.	150	150	100	300
24	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	50	+	50	+
25			Uroglena sp.			54	
26		黄緑藻	Centritractus belanophorus				+
27		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	61	5	3	20
28		珪藻	Attheya zachariasii	+	50	50	100
29			Aulacoseira ambigua	2950	11600	10800	5650
30			Aulacoseira distans	950	1650	400	950
31			Aulacoseira granulata	550	2200	400	800
32			Nitzschia acicularis	50	100	300	300
33			Nitzschia holsatica	+	350	+	2100
34			Nitzschia spp.	550	1800	3200	1250
35			Rhizosolenia longiseta	50	50	100	200
36			Skeletonema potamos	700	3600	4800	
37			Surirella spp.		2	2	3
38	Synedra acus		+	50	50	50	
39	Synedra rumpens		+				
40	Synedra ulna				+		
41	Thalassiosiraceae-5	750	750	9750	400		
42	Thalassiosiraceae-10	9400	8900	9300	800		
43	Thalassiosiraceae-25	100	150	100	+		
44	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	+	100	50
45			Phacus spp.	50	150	50	150
46			Trachelomonas sp.			50	
47	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+			
48			Actinastrum hantzschii	3150	+	250	+
49			Ankistrodesmus falcatus				+
50			Ankistrodesmus spp.				200
51			Chlamydomonas spp.	+	+		+
52			Chlorogonium spp.	50			+
53			Chodatella chodatii	50	50		+
54			Chodatella spp.	+			+
55			Closterium spp.				+
56			Coelastrum spp.	+		800	
57			Cosmarium sp.				+
58			Crucigenia crucifera	600	+	200	+
59			Crucigenia lauterbornii				+
60			Crucigenia quadrata			200	
61			Crucigenia tetrapedia			200	
62			Crucigenia sp.		200		
63			Diacantos belenophorus				50
64			Dicellula sp.				+
65			Dichotomococcus spp.		400	+	250
66			Dictyosphaerium spp.		+	+	2000
67			Elakatothrix sp.				+
68			Errerella bornheimiensis	32	96		+
69			Eudorina elegans	32		16	32
70			Eudorina spp.	176	32	32	112
71			Golenkinia radiata	300	300	250	300
72			Gonium pectorale	32		+	
73			Lobomonas spp.	+			50
74			Micractinium spp.	600	2000	400	200
75			Monoraphidium spp.	200	100	50	50
76			Mougeotia sp.			250	
77			Nephrocytium sp.				+
78			Oocystis spp.	+	+	200	50
79			Pandorina morum	48	32	+	32
80			Pediastrum duplex	64	32	64	96
81			Pediastrum simplex		40	32	56
82			Pediastrum tetras	24	16		8
83			Pleodorina spp.	32	+	32	
84			Polyedriopsis spinulosa		+	+	+
85			Pteromonas spp.	+		+	

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 28. 9. 1	H 28. 9. 1	H 28. 9. 1	H 28. 9. 1		
No.	門	綱	出現種名					
86	緑色植物	緑藻	Scenedesmus acuminatus	400	400	400	+	
87			Scenedesmus bicaudatus			200	+	
88			Scenedesmus denticulatus	+			+	
89			Scenedesmus spp.	900	800	600	700	
90			Schroederia setigera	+	100	100	250	
91			Selenastrum spp.	+	+			
92			Staurastrum spp.		1	2	4	
93			Tetraedron spp.	350	450	150	50	
94			Treubaria spp.	+			100	
95			Ulothrix sp.		+			
96			Westella botryoides	+				
97			CHLOROPHYCEAE	1750	1000	1050	1400	
98			節足動物	甲殻	CRUSTACEA	+		
99			輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.	+	+	+
100	Brachionus spp.	1					2	
101	Collotheca spp.					+	+	
102	Filinia spp.					+	+	
103	Keratella spp.				+	+	+	
104	Polyarthra spp.	4			1	4	5	
105	Synchaeta spp.				+	+		
106	Testudinella sp.						1	
107	Trichocercidae	1			3	1	+	
108	EUROTATOREA				2	3		
109	絨毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.			+		
110		貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	50		+		
111		多膜口	Tintinnidium sp.			+		
112			Tintinnopsis spp.			2		
113			POLYHYMENOPHORA	+	50	50		
114		—	CILIOPHORA	+	50	50		
115	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	50	+			
116		真正太陽虫	HELIOZOA			100		
117	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4000	2750	3000	3250	
118			鞭毛藻	4750	5000	4000	4000	
119			鞭毛虫	750	750	750	1000	
総			数					
種類組成			藍藻	5200	6650	10700	11800	
			クリプト藻	650	1000	400	600	
			渦鞭毛藻	150	153	100	300	
			黄金色藻	50	54	50	0	
			珪藻	16050	31252	39252	12603	
			ユーグレナ藻	100	150	200	200	
			緑藻	8790	6049	5478	5990	
			その他の植物性	8811	7755	7003	7270	
			動物性	856	856	810	1158	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理				
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。				
備考			<ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 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 28. 9. 12	H 28. 9. 12	H 28. 9. 12	H 28. 9. 12	
採取時刻			10:25	9:50	9:30	9:05	
全水深 (m)			1.75	1.35	1.38	1.40	
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(400)	(300)	(100)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)
3			Anabaena (不規則トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)
4			Aphanizomenon spp.	(50)	(+)	(100)	(250)
5			Aphanocapsa spp.	(350)	(150)	(600)	(600)
6			Aphanothece spp.	(100)			(50)
7			Chroococcus spp.	50	+		450
8			Coelosphaerium spp.		(+)		(100)
9			Lyngbya spp.	(700)	(850)	(800)	(2300)
10			Merismopedia spp.	(300)	(100)	(150)	(50)
11			Microcystis aeruginosa	2300	4150	20700	7600
12			Microcystis viridis	+	+	+	+
13			Microcystis wesenbergii	+	+	3250	800
14			Myxosarcina spp.	(+)	(+)	(+)	(+)
15			Oscillatoria spp.	(+)	(+)	(50)	(+)
16			Phormidium mucicola		(+)	(+)	(+)
17			Phormidium spp.	(5050)	(5100)	(22250)	(11000)
18				CYANOPHYCEAE (コロニー)			(50)
19	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2300	300	1200	950
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	1			2
21			Gymnodinium sp.			50	
22			Peridinium spp.	950	150	250	150
23	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	150	+		+
24			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	1300	10	23
25		珪藻		Attheya zachariasii	50	+	200
26			Aulacoseira ambigua	4250	5050	11150	10100
27			Aulacoseira distans	350	100	200	100
28			Aulacoseira granulata	600	1600	3350	2650
29			Bacillaria paradoxa		52		
30			Gyrosigma spp.		1	+	1
31			Navicula sp.			+	
32			Nitzschia acicularis	250	350	650	500
33			Nitzschia holsatica	+	100	+	850
34			Nitzschia spp.	400	800	1200	1850
35			Rhizosolenia longiseta	500	450	1150	650
36			Skeletonema potamos	1600	1900	400	200
37			Surirella spp.		+	9	64
38			Synedra acus	+	100	200	150
39			Synedra ulna		+	+	+
40			Thalassiosiraceae-5	1000	50	250	100
41			Thalassiosiraceae-10	3050	1200	2550	1950
42			Thalassiosiraceae-25	100	+	300	250
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	200	+	100	50
44			Phacus spp.		+	100	50
45			Trachelomonas sp.		+		
46	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	350	1750	400
47			Ankistrodesmus spp.	+	+		+
48			Chlamydomonas spp.	+	+		+
49			Chlorogonium sp.	+			
50			Chodatella chodatii	+	+	+	
51			Chodatella spp.	+	+	150	50
52			Closterium spp.		+	50	+
53			Coelastrum spp.	400	+		+
54			Cosmarium spp.	+	+	50	
55			Crucigenia crucifera	+		+	+
56			Crucigenia lauterbornii		+		
57			Crucigenia quadrata	400			200
58			Dichotomococcus spp.	+	+	100	+
59			Dictyosphaerium spp.	1000	200	200	+
60			Elakatothrix sp.		+		
61			Errerella bornheimiensis	+	+		+
62			Eudorina elegans		16	16	64
63			Eudorina illinoisensis				64
64			Eudorina spp.	1056	224	144	96
65			Golenkinia radiata	250	50	550	750
66			Gonium pectorale		16	16	
67			Klebsormidium sp.	400			
68			Micractinium spp.	+	+	1200	800
69			Monoraphidium spp.	50	150	300	200
70			Nephrocytium sp.	100			
71			Oocystis spp.	+	200	650	300
72			Pandorina morum	96	32	32	
73			Pediastrum duplex	128	32	128	192
74			Pediastrum simplex	32	16	+	80
75			Pediastrum tetras			+	+
76			Pleodorina sp.			32	
77	Polyedriopsis spinulosa	+		+	+		
78	Scenedesmus acuminatus		200	400	+		
79	Scenedesmus bicaudatus	400	+		+		
80	Scenedesmus denticulatus	+			+		
81	Scenedesmus spp.	2000	700	1200	1300		
82	Schroederia setigera	50	50	250	100		
83	Selenastrum sp.				+		
84	Staurastrum spp.	2	+	+	2		
85							
			Tetraedron spp.	50	100	200	150

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 28. 9. 12	H 28. 9. 12	H 28. 9. 12	H 28. 9. 12		
No.	門	綱	出現種名					
86	緑色植物	緑藻	Treubaria spp.	50	+	50	50	
87			CHLOROPHYCEAE	2750	500	3700	1400	
88	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				2	
89			Diaphanosoma sp.			+		
90	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.				+	
91			Brachionus spp.		+		2	
92			Collotheca sp.	+				
93			Filinia spp.				1	+
94			Hexarthra mira				+	
95			Keratella spp.			1	1	5
96			Polyarthra spp.		11	+	7	+
97			Schizocerca diversicornis			+	1	+
98			Synchaeta sp.	+				
99			Trichocercidae	+		1	6	5
100				BDELLOIDEA	+			
101		EUROTATOREA	2	2	2	5		
102	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA			+	+	
103		多膜口	Tintinnopsis spp.	+		2		
104			POLYHYMENOPHORA	+	+	50	100	
105		—	CILIOPHORA	150	50	250	100	
106	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	+		+	50	
107		真正太陽虫	HELIOZOA	100	+	100	100	
108	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	6250	9250	11750	2500	
109			鞭毛藻	2250	1250	3250	1500	
110			鞭毛虫	1250	100	1500	100	
総数			45178	36453	99672	54634		
種類組成			藍藻	8900	10750	48250	23350	
			クリプト藻	2300	300	1200	950	
			渦鞭毛藻	951	150	300	152	
			黄金色藻	150	0	0	0	
			珪藻	12150	11753	21609	19415	
			ユーグレナ藻	200	0	200	100	
			緑藻	9214	2836	11168	6198	
			その他の植物性動物性	9800	10510	15023	4002	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理				
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。				
備考								
<ul style="list-style-type: none"> 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 28.10. 3	H 28.10. 3	H 28.10. 3	H 28.10. 3			
採取時刻		10:18	9:47	9:30	9:04			
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 (直線トリコーム)	(+)	(+)	(+)	(+)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)			
3			Anabaena (不規則トリコーム)		(+)	(+)	(+)	
4			Anabaenopsis spp.			(+)	(+)	
5			Aphanizomenon spp.	(+)		(50)	(+)	
6			Aphanocapsa spp.	(100)	(+)	(250)	(400)	
7			Chroococcus spp.	+		+	+	
8			Coelosphaerium spp.	(+)	(+)	(+)	(50)	
9			Lyngbya contorta		(+)			
10			Lyngbya spp.	(200)	(600)	(1050)	(1100)	
11			Merismopedia spp.	(100)	(950)	(750)	(950)	
12			Microcystis aeruginosa	250	550	650	50	
13			Microcystis wesenbergii	+		+	+	
14			Myxosarcina spp.			(+)	(+)	
15			Phormidium spp.	(800)	(7300)	(6900)	(4100)	
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	3400	2100	1700	1700	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1	1		
18			Gymnodinium spp.	50	+	+	50	
19			Peridinium spp.	150	100	250	50	
20	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				13	
21			Mallomonas spp.	+	50	50	50	
22		ラフィド藻	珪藻	RAPHIDOPHYCEAE	105	10	27	15
23				Attheya zachariasii	+	200	300	300
24				Aulacoseira ambigua	2100	1350	5200	3550
25				Aulacoseira distans	1000	950	500	350
26				Aulacoseira granulata	400	800	1350	1400
27				Gyrosigma sp.		+		
28				Nitzschia acicularis	+	50	150	500
29				Nitzschia holsatica	+	300	200	1250
30				Nitzschia spp.	600	600	1750	1450
31				Rhizosolenia longiseta	50	100	150	200
32				Skeletonema potamos	2950	650	600	1050
33				Surirella spp.	+		1	10
34				Synedra acus	100	600	250	200
35				Synedra ulna	50			
36				Thalassiosiraceae-5	3250	3000	5000	5250
37				Thalassiosiraceae-10	8500	2100	4250	2400
38				Thalassiosiraceae-25	50	150	+	50
39	BACILLARIOPHYCEAE			+	+			
40	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	150	100	100	
41			Phacus spp.	+	+	+	50	
42	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	500		350	
43			Ankistrodesmus spp.	+		+	+	
44			Chlamydomonas sp.		+			
45			Chodatella chodatii	+		+	+	
46			Chodatella wratislawiensis	50		50		
47			Chodatella sp.		+			
48			Closterium spp.		50	+	+	
49			Coelastrum spp.	+	+	800		
50			Crucigenia crucifera	+		+	+	
51			Dicellula spp.			+	+	
52			Dichotomococcus spp.	+	100			
53			Dictyosphaerium spp.	+	+	+	400	
54			Errerella bornheimiensis		+			
55			Eudorina elegans		16	32	16	
56			Eudorina spp.	16	16	96	+	
57			Golenkinia radiata	50	+	300	100	
58			Gonium pectorale	160	64	80	+	
59			Micractinium spp.	+	100	1600	800	
60			Monoraphidium spp.		50	200	150	
61			Oocystis spp.	+	+	100	200	
62			Pandorina morum	+		16	16	
63			Pediastrum duplex	32	112	72	112	
64			Pediastrum simplex	+	48	+	+	
65			Pediastrum tetras	12			4	
66			Polyedriopsis spinulosa	+	+	+	+	
67			Scenedesmus acuminatus		400	200	+	
68			Scenedesmus bicaudatus	200	+			
69			Scenedesmus denticulatus	200	+	+	+	
70			Scenedesmus spp.	100	500	2100	1200	
71			Schroederia setigera	100	450	300	300	
72			Staurastrum spp.			2	+	
73			Tetraedron spp.	50	50	100	350	
74			Tetrastrum elegans	+	+	200		
75			Treubarina spp.	50	50		50	
76	CHLOROPHYCEAE	600	650	1000	1400			
77	輪形動物	輪虫	Asplanchna spp.		+	+	2	
78			Brachionus spp.	+	+		1	
79			Filinia sp.			1		
80			Keratella spp.	+	1	+	3	
81			Polyarthra spp.	4	7	26	7	
82			Schizocerca diversicornis			1	1	
83			Testudinella sp.	1				
84			Trichocercidae	6	5	3	2	
85			EUROTATOREA	1	1	6	6	

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 28.10. 3	H 28.10. 3	H 28.10. 3	H 28.10. 3	
No.	門	綱	出現種名					
86	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA			50	+	
87		多膜口	Tintinnopsis sp.			1		
88			POLYHYMENOPHORA		100		50	
89		—	CILIOPHORA	100	50	100	100	
90	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			50		
91		真正太陽虫	HELIOZOA	50		+	+	
92	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	2000	750	500	600	
93			鞭毛藻	3000	2250	3750	1600	
94			鞭毛虫	750		250	400	
総数				31787	28981	43465	34858	
種類組成				藍藻	1450	9400	9650	6650
				クリプト藻	3400	2100	1700	1700
				渦鞭毛藻	200	101	251	100
				黄金色藻	0	50	50	63
				珪藻	19050	10850	19701	17960
				ユーグレナ藻	50	150	100	150
				緑藻	1620	3156	7248	5448
				その他の植物性動物性	5105	3010	4277	2215
				912	164	488	572	
検査条件				固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
				分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
				検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備考				<ul style="list-style-type: none"> ・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 28.10.12	H 28.10.12	H 28.10.12	H 28.10.12		
採取時刻			10:25	9:47	9:30	9:02		
全水深 (m)			1.92	1.44	1.43	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)	(+)	(+)	(+)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)			
3			Anabaena (不規則トリコーム)			(+)		
4			Aphanizomenon spp.	(10)		(40)	(50)	
5			Aphanocapsa spp.	(120)	(350)	(420)	(150)	
6			Aphanothece sp.				(25)	
7			Chroococcus spp.		+	+	250	
8			Gomphosphaeria spp.		(+)	(+)	(75)	
9			Lyngbya contorta			(40)		
10			Lyngbya spp.	(120)	(925)	(640)	(1300)	
11			Merismopedia spp.	(20)	(200)	(200)	(200)	
12			Microcystis aeruginosa	350	75	220	650	
13			Microcystis wesenbergii				1075	
14			Myxosarcina spp.	(10)	(25)	(20)	(+)	
15			Oscillatoria spp.			(+)	(+)	
16			Phormidium spp.	(1625)	(1800)	(3600)	(6125)	
17			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(30)				
18			CYANOPHYCEAE (コロニー)	(10)		(20)		
19	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1700	725	640	775	
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		+		1	
21			Gymnodinium spp.	110	150	80	50	
22			Peridinium spp.	170	100	60	275	
23	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	340	28			
24			Mallomonas spp.	120	+	+	25	
25			Synura sp.	40				
26			Uroglena sp.	840				
27			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	384	116	70	52
28			珪藻	Attheya zachariasii	60	100	120	125
29				Aulacoseira ambigua	1320	4450	10400	12450
30				Aulacoseira distans	680	3550	+	2575
31				Aulacoseira granulata	840	825	2380	4600
32				Gyrosigma spp.		3	3	5
33				Nitzschia acicularis	70	475	800	875
34				Nitzschia holsatica	530	300	1080	850
35		Nitzschia spp.		110	675	740	775	
36		Rhizosolenia longiseta			50	140	100	
37		Skeletonema potamos		380	3450	4700	2350	
38		Surirella spp.			6	9	17	
39		Synedra acus		70	325	380	475	
40		Thalassiosiraceae-5		400	2125	2150	1500	
41		Thalassiosiraceae-10		5900	8000	10650	5125	
42		Thalassiosiraceae-25		50	125	240	+	
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻		Euglena spp.	10	75	80	100
44			Phacus spp.	30	50	40	25	
45			Trachelomonas sp.	10				
46	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	10			+	
47			Actinastrum hantzschii		+	160	1225	
48			Ankistrodesmus spp.				100	+
49			Chodatella chodatii	20	+	+	25	
50			Chodatella spp.	10	25		25	
51			Closterium spp.		+		50	
52			Coccomonas spp.				75	
53			Coelastrum spp.	80		1280	200	
54			Crucigenia crucifera		100		+	
55			Crucigenia lauterbornii				+	
56			Crucigenia spp.		+	240		
57			Dichotomococcus spp.	40		580		
58			Dictyosphaerium spp.		200	320	900	
59			Elakatothrix spp.			60		
60			Eudorina elegans	48	32		48	
61			Eudorina sp.				16	
62			Golenkinia radiata	150	275	280	125	
63			Gonium pectorale	80	24	8	16	
64			Micractinium spp.	170	1000	120	+	
65			Monoraphidium spp.	50	25	260	25	
66			Oocystis spp.	20	75	40		
67			Pandorina morum	48	32	16	16	
68			Pediastrum duplex	32	48	128	192	
69			Pediastrum simplex		88	32	16	
70			Pediastrum tetras		24			
71			Pleodorina sp.	32				
72			Polyedriopsis spinulosa		+	120	25	
73			Scenedesmus acuminatus	40	100		+	
74			Scenedesmus bicaudatus	120	100	80		
75			Scenedesmus denticulatus	40	+		+	
76			Scenedesmus spp.	640	1000	880	550	
77			Schroederia setigera	30	125	140	275	
78			Selenastrum sp.				+	
79			Staurastrum spp.		+	1	1	
80			Tetraedron spp.	30	25	100	+	
81			Tetrastrum elegans			80		
82			Treubaria sp.			+		
83			Yamagishiella unicocca		160	32	32	
84		CHLOROPHYCEAE	410	675	880	1525		
85	節足動物	甲殻	CRUSTACEA			+		

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 28.10.12	H 28.10.12	H 28.10.12	H 28.10.12	
No.	門	綱	出現種名				
86	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.			1	
87			Filinia spp.			1	+
88			Keratella spp.				3
89			Polyarthra spp.	2	3	1	5
90			Schizocerca diversicornis		1	+	+
91			Trichocercidae	1	2		1
92			EUROTATOREA	1	1		1
93	絨毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	10		+	
94		多膜口	POLYHYMENOPHORA	10	50	60	100
95		—	CILIOPHORA		25	40	+
96	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		25		
97		真正太陽虫	HELIOZOA			40	50
98	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	50	875	400	125
99			鞭毛藻	750	875	1200	1000
100			鞭毛虫	175	550	600	1625
総数			19558	35618	48241	51298	
種類組成			藍藻	2295	3375	5200	9900
			クリプト藻	1700	725	640	775
			渦鞭毛藻	280	250	140	326
			黄金色藻	1340	28	0	25
			珪藻	10410	24459	33792	31822
			ユーグレナ藻	50	125	120	125
			緑藻	2100	4133	5937	5362
			その他の植物性動物	1184	1866	1670	1177
			動物性	199	657	742	1786
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> 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 28.11. 4	H 28.11. 4	H 28.11. 4	H 28.11. 4		
採取時刻			10:30	9:55	9:38	9:08		
全水深 (m)			1.88	1.62	1.60	1.62		
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(+)	(+)	(+)		
2			Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(75)		
3			Aphanocapsa spp.	(50)	(25)	(125)		
4			Aphanothece sp.			(+)		
5			Chroococcus spp.		300	+		
6			Gomphosphaeria spp.	(25)	(+)	(150)		
7			Lyngbya spp.	(200)	(50)	(75)	(375)	
8			Merismopedia spp.	(25)	(100)	(+)	(50)	
9			Microcystis aeruginosa	250	525	+	625	
10			Microcystis wesenbergii			400	1400	
11			Myxosarcina spp.	(+)		(+)		
12			Phormidium spp.	(25)	(150)	(50)	(825)	
13	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	850	1325	425	700	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		2			
15			Gymnodinium spp.	+			+	
16	不等毛植物	黄金色藻	Peridinium spp.	25	25	50	25	
17			Dinobryon spp.	36				
18			Mallomonas spp.	+	50	50	+	
19			Synura sp.		18			
20			黄緑藻	Centritractus sp.			+	
21			ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	5	18	6	4
22		珪藻	Attheya zachariasii	25	50	50	50	
23			Aulacoseira ambigua	3275	3350	3650	3850	
24			Aulacoseira distans	850	200	475	200	
25			Aulacoseira granulata	675	3675	3000	3250	
26			Bacillaria paradoxa	+				
27			Gyrosigma spp.				2	
28	Navicula spp.		2			+		
29	Nitzschia acicularis		100	25	50	175		
30	Nitzschia holsatica		+	1000	200	+		
31	Nitzschia spp.		50	100	150	125		
32	Rhizosolenia longiseta					50		
33	Skeletonema potamos		150	450	425			
34	Surirella spp.		1	2	6	1		
35	Synedra acus		100	175	300	200		
36	Synedra ulna		25		+			
37	Thalassiosiraceae-5		500	1625	375	750		
38	Thalassiosiraceae-10		5200	17375	22875	17875		
39	Thalassiosiraceae-25		50	175	200	150		
40		BACILLARIOPHYCEAE			25			
41	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	25	125	25	100	
42			Lepocinclis sp.				25	
43			Phacus spp.	100	+	25	25	
44			緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii	+		+
45	Actinastrum hantzschii				+	+		
46	Ankistrodesmus falcatus				+	+		
47	Ankistrodesmus spp.	+	75		+	125		
48	Chodatella chodatii	+						
49	Chodatella wratislawiensis	25			25			
50	Chodatella sp.					25		
51	Closterium spp.	+	+					
52	Coelastrum spp.		+		200	+		
53	Crucigenia crucifera					+		
54	Crucigenia lauterbornii					+		
55	Dictyosphaerium spp.	+	400		+	1000		
56	Golenkinia radiata	25	325		250	875		
57	Gonium pectorale		16			16		
58	Micractinium spp.	+	800		500	1600		
59	Monoraphidium spp.	25	125		50	75		
60	Oocystis spp.		225			300		
61	Pandorina morum		16					
62	Pediastrum boryanum					+		
63	Pediastrum duplex	+	72		96	48		
64	Pediastrum simplex	24	8		8	96		
65	Pediastrum tetras	8	8			+		
66	Polyedriopsis spinulosa	+	+		+	+		
67	Scenedesmus acuminatus		100			+		
68	Scenedesmus bicaudatus		+		+	100		
69	Scenedesmus denticulatus					+		
70	Scenedesmus spp.	+	800		350	700		
71	Schroederia setigera	25			50	75		
72	Staurastrum spp.	1			2	+		
73	Tetraedron spp.		50			25		
74	Treubaria spp.	25				+		
75		CHLOROPHYCEAE	125		375	100	650	
76	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		+			
77	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.			+		
78			Brachionus spp.		+		+	
79			Collothea sp.					+
80			Filinia sp.				1	
81			Keratella spp.	+	1	2	2	
82			Polyarthra spp.	+	3	1	1	
83			Schizocerca diversicornis			1		
84			Synchaeta sp.			+		
85			Trichocercidae	+	4	3	1	

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 28.11. 4	H 28.11. 4	H 28.11. 4	H 28.11. 4	
No.	門	綱	出現種名					
86	輪形動物	輪虫	EUROTATOREA			1	1	
87	繊毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+		+		
88		多膜口	Tintinnidium spp.	+			+	
89			Tintinnopsis sp.	+				
90		-	POLYHYMENOPHORA	+	100	25	25	
91			CILIOPHORA	50	100	125	25	
92	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				+	
93		真正太陽虫	HELIOZOA		+	100	50	
94	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	200	875	1000	500	
95			鞭毛藻	550	2375	1750	1125	
96			鞭毛虫	500	1750	3375	2000	
総数				13627	38368	40376	36998	
種類組成				藍藻	0	0	0	
				クリプト藻	850	1325	425	700
				渦鞭毛藻	25	27	50	25
				黄金色藻	36	68	50	0
				珪藻	11003	28202	31781	26678
				ユーグレナ藻	125	125	50	150
				緑藻	283	3395	1631	5710
				その他の植物性動物性	755	3268	2756	1629
検査条件				固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
				分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
				検鏡条件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備考				<ul style="list-style-type: none"> ・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 28.11.16	H 28.11.16	H 28.11.16	H 28.11.16	
採取時刻			10:10	9:30	9:13	8:40	
全水深 (m)			1.88	1.43	1.45	1.45	
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)		(+)	(25)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(+)		
3			Aphanizomenon spp.		(+)	(50)	
4			Aphanocapsa spp.	(+)	(25)	(50)	
5			Chroococcus sp.			+	
6			Gomphosphaeria spp.	(+)	(+)	(25)	(+)
7			Lyngbya spp.	(25)	(50)	(100)	(50)
8			Merismopedia spp.		(75)	(50)	(50)
9			Microcystis aeruginosa	25	450	+	225
10			Microcystis wesenbergii				80
11			Myxosarcina spp.			(+)	(25)
12			Oscillatoria sp.			(+)	
13			Phormidium spp.	(75)	(25)	(25)	(75)
14			CYANOPHYCEAE (コロニー)	(25)			
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	675	1500	700	2450
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella				1
17			Gymnodinium sp.		+		
18			Peridinium spp.	+		25	+
19	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	50	12	25	
20			Mallomonas spp.	25	25	+	150
21		ラフィド藻 珪藻	RAPHIDOPHYCEAE				1
22			Asterionella formosa		8	8	
23			Attheya zachariasii				+
24			Aulacoseira ambigua	625	175	1725	2500
25			Aulacoseira distans	+		200	225
26			Aulacoseira granulata	725	575	1700	1925
27			Cymatopleura solea				+
28			Navicula sp.	25			
29			Nitzschia acicularis	+	+	75	75
30			Nitzschia holsatica	+	+	300	100
31			Nitzschia spp.	+	100	75	225
32			Rhizosolenia longiseta			100	50
33			Skeletonema potamos	225	325	425	
34			Surirella sp.			+	
35			Synedra acus	75	150	125	150
36			Thalassiosiraceae-5	450	1875	300	450
37	Thalassiosiraceae-10	4650	18375	22125	24750		
38	Thalassiosiraceae-25	125	225	200	175		
39	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	+	25	+
40			Lepocinclis sp.				+
41			Phacus spp.	25		+	25
42			Trachelomonas sp.				+
43	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				+
44			Ankistrodesmus falcatus				+
45			Ankistrodesmus spp.	+	+	150	+
46			Chodatella wratislawiensis	+			
47			Closterium spp.	+			2
48			Coelastrum spp.	+		+	600
49			Crucigenia crucifera	+			
50			Dictyosphaerium spp.	+	+	400	+
51			Golenkinia radiata	+	125	175	500
52			Gonium pectorale			+	
53			Lobomonas sp.		25		
54			Micractinium spp.	+	500	1100	2100
55			Monoraphidium spp.		50	125	100
56			Oocystis spp.		25		+
57			Pediastrum duplex	+	32	48	16
58			Pediastrum simplex	+		8	+
59			Polyedriopsis spinulosa				25
60			Scenedesmus acuminatus	+	+		200
61			Scenedesmus bicaudatus	100		200	
62			Scenedesmus spp.	50	+	400	775
63			Schroederia setigera				50
64			Schroederia spp.	+	25	+	
65			Staurastrum sp.				+
66			Tetraedron spp.	+			25
67			Yamagishiella unicocca		32		
68			CHLOROPHYCEAE	25	100	125	200
69	節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1
70	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.				1
71			Filinia sp.				+
72			Keratella spp.			+	2
73			Polyarthra spp.	+		+	1
74			Synchaeta spp.	+	+	+	+
75			Trichocercidae			+	3
76			BDELLOIDEA				+
77			EUROTATOREA	+	1	4	3
78	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA	+			
79			Tintinnidium spp.	+	+		+
80		Tintinnopsis spp.			+		
81		POLYHYMENOPHORA	+	25	25	125	
82		—	CILIOPHORA	50	75	+	50
83	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		50		100
84	不明プランクトン	—	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	400	1125	550	850
85			鞭毛藻	350	2000	1200	1450

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 28. 11. 16	H 28. 11. 16	H 28. 11. 16	H 28. 11. 16	
No.	門	網	出 現 種 名					
86	不 明	プ ラ ン ク ト ン	鞭毛虫	600	2000	950	1250	
総 数				9250	29535	33593	41681	
種 類 組 成				藍 藻	0	0	0	
				ク リ プ ト 藻	675	1500	700	2450
				渦 鞭 毛 藻	0	0	25	1
				黄 金 色 藻	75	37	25	150
				珪 藻	6900	21808	27358	30625
				ユ ー グ レ ナ 藻	25	0	25	25
				緑 藻	175	914	2731	4593
				そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	750	3125	1750	2301
検 査 条 件				固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
				分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
				検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考				<ul style="list-style-type: none"> ・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 28.12.6	H 28.12.6	H 28.12.6	H 28.12.6		
採取時刻			10:25	9:50	9:35	9:10		
全水深 (m)			1.60	1.43	1.45	1.47		
採水水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon sp.			(+)		
2			Aphanocapsa spp.		(25)	(25)	(100)	
3			Aphanothece sp.				(25)	
4			Lyngbya contorta	(25)				
5			Lyngbya spp.		(25)	(100)	(125)	
6			Merismopedia spp.	(50)				
7			Microcystis aeruginosa	+				
8			Microcystis wesenbergii				+	
9			Myxosarcina spp.			(+)	(25)	
10			Phormidium spp.	(50)		(75)	(50)	
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1550	4250	3350	3850	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	25	25		25	
13	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.			16		
14			Mallomonas akrokomos	25				
15			Mallomonas spp.	25			+	25
16			Synura spp.					700
17			珪藻	Asterionella formosa		+	+	+
18		Aulacoseira ambigua		925	25	1050	1750	
19		Aulacoseira distans		275	1150	250	300	
20		Aulacoseira granulata		525	325	75	375	
21		Navicula sp.		25				
22		Nitzschia acicularis		50	75	25	150	
23		Nitzschia holsatica		+	200	100	150	
24		Nitzschia spp.		225	325	225	175	
25		Skeletonema potamos		325	400	450	550	
26		Synedra acus		175	375	225	325	
27		Synedra berolinensis					+	
28		Thalassiosiraceae-5		200	600	600	1000	
29		Thalassiosiraceae-10		14050	18650	18100	13700	
30		Thalassiosiraceae-25		125	125	50	75	
31		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	Euglena spp.		25	
32				Phacus spp.	+		25	25
33	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii				200	
34			Ankistrodesmus spp.			275	+	
35			Chlorogonium sp.		25			
36			Chodatella quadriseta				25	
37			Closterium sp.	+				
38			Dictyosphaerium spp.	+	+		200	
39			Golenkinia radiata	100		25	50	
40			Micractinium spp.	200	2100	800	1000	
41			Monoraphidium spp.	150	75	75	75	
42			Oocystis sp.				75	
43			Pediastrum duplex	+	+	16		
44			Pediastrum simplex		+			
45			Pediastrum tetras			8		
46			Pteromonas sp.	+				
47			Scenedesmus acuminatus	+	200	+	+	
48			Scenedesmus spp.	500	400	450	600	
49			Tetraedron spp.	+		25	50	
50			Treubaria sp.		25			
51				CHLOROPHYCEAE	125	275	525	700
52			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	+	+
53	Keratella sp.				1			
54	Polyarthra spp.				+		+	
55	EUROTATOREA				1	3	2	
56	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	1	1	2	+	
57			Tintinnopsis spp.			+	+	
58		POLYHYMENOPHORA	25	+	25			
59		—	CILIOPHORA	25	25	50	50	
60	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	AMOEBIDA				+	
61		真正太陽虫	HELIOZOA	+	25	25	50	
62	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	150	650	1900	2350	
63			鞭毛藻	350	1800	2300	1800	
64			鞭毛虫	650	850	850	1550	

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 28.12.6	H 28.12.6	H 28.12.6	H 28.12.6
総 数		20802	33003	31895	31953
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	1550	4250	3350	3850
	渦 鞭 毛 藻	25	25	0	25
	黄 金 色 藻	50	0	16	725
	珪 藻	16900	22250	21150	18550
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	25	25	25
	緑	1075	3100	2199	2975
	そ の 他 の 植 物 性	500	2450	4200	4150
動 物 性	702	903	955	1653	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 28.12.12	H 28.12.12	H 28.12.12	H 28.12.12			
採取時刻									
全水深 (m)									
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)			(1)			
2			Aphanizomenon spp.	(+)	(1)	(3)			
3			Aphanocapsa spp.	(75)	(50)	(125)	(125)		
4			Lyngbya spp.	(+)	(75)	(225)	(300)		
5			Merismopedia spp.			(75)			
6			Microcystis aeruginosa		+	+	+		
7			Microcystis viridis		79				
8			Microcystis wesenbergii			69	55		
9			Myxosarcina sp.			(+)			
10			Phormidium spp.		(25)	(50)	(125)		
11				CYANOPHYCEAE (コロニー)	(25)				
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1650	2400	3050	3050		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	+	+				
14	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				16		
15			Mallomonas spp.		+	+	+		
16			Synura sp.				+		
17		珪藻	Asterionella formosa		+	+	+		
18			Aulacoseira ambigua	825	1425	3350	3975		
19			Aulacoseira distans	50	175	425	600		
20			Aulacoseira granulata	150	+	150	850		
21			Melosira varians			+	+		
22			Nitzschia acicularis	125	125	375	275		
23			Nitzschia holsatica	275	+	+	+		
24			Nitzschia spp.	100	275	150	425		
25			Rhizosolenia longiseta				25		
26			Skeletonema potamos	+	1675	1675	550		
27			Surirella sp.			+			
28			Synedra acus	425	325	275	650		
29			Synedra ulna	+					
30			Thalassiosiraceae-5	350	400	250	700		
31			Thalassiosiraceae-10	28625	25875	22625	14750		
32			Thalassiosiraceae-25	+	75	25	75		
33	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	50	+		25		
34			Phacus spp.	+		+			
35			Trachelomonas sp.		+				
36	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii			+	75		
37			Ankistrodesmus falcatus		+		100		
38			Ankistrodesmus spp.	+	+	25	425		
39			Chlorogonium spp.		25		75		
40			Chodatella quadriseta				25		
41			Chodatella wratislawiensis				25		
42			Chodatella sp.	25					
43			Closterium spp.	+	25		+		
44			Coelastrum sp.				+		
45			Dichotomococcus sp.			100			
46			Dictyosphaerium spp.	+	+		300		
47			Golenkinia radiata	25		50	100		
48			Micractinium spp.	900	800	700	1100		
49			Monoraphidium spp.	125	100	250	525		
50			Nephrocytium sp.				275		
51			Oocystis spp.		150		+		
52			Pediastrum duplex	+	+	+	80		
53			Pediastrum simplex		+	+	8		
54			Polyedriopsis spinulosa				+		
55			Scenedesmus acuminatus	+		+	100		
56			Scenedesmus bicaudatus				50		
57			Scenedesmus spp.	300	100	450	950		
58			Schroederia spp.		25		75		
59			Staurastrum sp.				+		
60			Tetraedron sp.	+					
61			Treubaria spp.	25	25	25	25		
62			CHLOROPHYCEAE	300	700	850	1000		
63			輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	1	+	+
64					Keratella spp.		+		1
65					Polyarthra spp.		1		1
66					Synchaeta spp.	+	+		+
67					Trichocercidae				+
68		EUROTATOREA	1						
69	織毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	+	31	21	13		
70			POLYHYMENOPHORA	+		25	25		
71			CILIOPHORA	100	25	+	75		
72	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+		25	+		
73	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1050	1450	1900	2350		
74			鞭毛藻	550	2700	2350	2000		
75			鞭毛虫	400	1900	1550	2150		

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 28.12.12	H 28.12.12	H 28.12.12	H 28.12.12
総 数		36426	40808	40696	37869
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	1650	2400	3050	3050
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	16
	珪 藻	30925	30350	29325	22850
	ユ ー グ レ ナ 藻	50	0	0	25
	緑	1700	1950	2450	5313
	そ の 他 の 植 物 性	1600	4150	4250	4350
動 物 性	501	1958	1621	2265	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 1. 10	H 29. 1. 10	H 29. 1. 10	H 29. 1. 10				
採取時刻		10:36	9:50	9:30	9:00				
全水深 (m)		2.00	1.49	1.48	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	Aphanocapsa sp.				(25)		
2			Lyngbya spp.		(125)	(275)	(175)	(450)	
3			Merismopedia spp.					(75)	
4			Microcystis wesenbergii			+			
5			Oscillatoria spp.		(+)	(+)			
6			Phormidium spp.		(50)	(25)	(+)	(25)	
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.		1000	1450	1200	1800	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.			50		75	
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.			+	25	19	
10			Mallomonas spp.			+	25	25	
11			珪藻		Asterionella formosa			+	+
12				Aulacoseira ambigua		50	200	1175	1900
13				Aulacoseira distans		150	200	225	500
14				Aulacoseira granulata				+	175
15				Nitzschia acicularis		100	100	200	375
16				Nitzschia holsatica		+	+	+	
17				Nitzschia spp.		75	50	75	175
18				Skeletonema potamos				+	175
19				Synedra acus		125	50	25	350
20				Synedra ulna		+			
21				Thalassiosiraceae-5		150	250	250	900
22			Thalassiosiraceae-10		7375	15875	13125	16500	
23			Thalassiosiraceae-25		50	25	+	+	
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.			+	25		
25			Phacus sp.			+			
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii					100	
27			Ankistrodesmus sp.						50
28			Chlorogonium sp.			+			
29			Chodatella quadriseta						50
30			Diacantos belenophorus						25
31			Dictyosphaerium spp.		+			+	+
32			Golenkinia radiata				50		125
33			Micractinium spp.		+	400	200		800
34			Monoraphidium spp.		+	150	50		550
35			Oocystis sp.		+				
36			Pediastrum duplex					16	32
37			Pediastrum simplex			+		+	
38			Phacotaceae		25				
39			Scenedesmus spp.		200	+	350		550
40			Schroederia sp.						+
41			Tetraedron sp.		+				
42			CHLOROPHYCEAE		150	100	225		650
43	節足動物	甲殻	CRUSTACEA					+	
44	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.		+	+	+	+	
45			Filinia sp.					1	
46			Keratella spp.		1			+	
47			Polyarthra spp.					1	2
48			Synchaeta spp.		1			+	+
49	織毛虫	貧膜口	OLIGOHYMENOPHORA			+			
50		多膜口	Tintinnidium spp.		1	+	2	2	
51			POLYHYMENOPHORA		+				
52			-	CILIOPHORA		25	25	+	+
53	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA			50		25	
54	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)		400	1100	1200	2950	
55			鞭毛藻		200	850	1150	1400	
56			鞭毛虫		250	450	350	1200	

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 29. 1. 10	H 29. 1. 10	H 29. 1. 10	H 29. 1. 10
総 数		10328	21450	19869	31481
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	1000	1450	1200	1800
	渦 鞭 毛 藻	0	50	0	75
	黄 金 色 藻	0	25	25	44
	珪 藻	8075	16750	15075	21050
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	25	0
	緑	375	700	841	2932
	そ の 他 の 植 物 性	600	1950	2350	4350
動 物 性	278	525	353	1230	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 1. 18	H 29. 1. 18	H 29. 1. 18	H 29. 1. 18		
採取時刻			11:06	10:30	10:10	9:25		
全水深 (m)			1.89	1.46	1.49	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	Aphanizomenon spp.		(+)	(+)	(+)	
2			Aphanocapsa sp.		(25)			
3			Lyngbya spp.	(50)	(200)	(100)	(175)	
4			Microcystis aeruginosa			+	+	
5			Microcystis wesenbergii		+	+		
6			Myxosarcina spp.			(+)	(+)	
7			Phormidium spp.	(25)	(+)	(+)	(50)	
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	525	1050	2050	1800	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.		75	+	+	
10	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		20	+	4	
11			Mallomonas spp.		50	25	75	
12		珪藻	Asterionella formosa		+	4	+	
13			Aulacoseira ambigua	150	400	+	900	
14			Aulacoseira distans		+	150	350	
15			Aulacoseira granulata		+			
16			Nitzschia acicularis	175	200	225	300	
17			Nitzschia holsatica	100	100	+		
18			Nitzschia spp.	50	100	+	275	
19			Skeletonema potamos		325	50	650	
20			Synedra acus	125	275	175	300	
21			Synedra ulna	+				
22			Thalassiosiraceae-5	1050	600	750	2250	
23			Thalassiosiraceae-10	33375	53125	38000	21000	
24	Thalassiosiraceae-25	25	+	+	+			
25	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	25		+	+	
26			Phacus spp.			25	+	
27			Trachelomonas sp.	25				
28	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus				+	
29			Ankistrodesmus spp.	+		+	+	
30			Chlorogonium spp.				50	
31			Chodatella sp.		25			
32			Closterium spp.	75	175	100	250	
33			Coelastrum sp.				200	
34			Dictyosphaerium spp.	+	+	200	100	
35			Golenkinia radiata			25	+	
36			Micractinium spp.	500	200	400	1200	
37			Monoraphidium spp.	50	50	+	125	
38			Pediastrum duplex	+	+		+	
39			Pediastrum simplex	+			8	
40			Scenedesmus acuminatus		+		+	
41			Scenedesmus bicaudatus	+	200			
42			Scenedesmus spp.	100	100	250	300	
43			Schroederia sp.				+	
44			Tetraedron sp.				25	
45				CHLOROPHYCEAE	150	450	450	475
46	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	+		+	
47			Filinia sp.				+	
48			Keratella spp.			+	2	1
49			Polyarthra spp.	+	+	1	+	
50			Synchaeta spp.	+		+		
51			Trichocercidae		+			
52				EUROTATOREA	1			
53	繊毛虫	貧膜口				+		
54		多膜口	Tintinnidium spp.	2	1	+	3	
55			POLYHYMENOPHORA	50			50	
56		-	CILIOPHORA	+	25	+	25	
57	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		25		25	
58	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	400	1300	1300	1000	
59			鞭毛藻	350	2050	1750	1800	
60			鞭毛虫	600	300	350	1000	

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 29. 1. 18	H 29. 1. 18	H 29. 1. 18	H 29. 1. 18
総 数		37904	61221	46282	34541
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	525	1050	2050	1800
	渦 鞭 毛 藻	0	75	0	0
	黄 金 色 藻	0	70	25	79
	珪 藻	35050	55125	39354	26025
	ユ ー グ レ ナ 藻	50	0	25	0
	緑	875	1200	1425	2733
	そ の 他 の 植 物 性	750	3350	3050	2800
動 物 性	654	351	353	1104	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 2. 6	H 29. 2. 6	H 29. 2. 6	H 29. 2. 6	
採取時刻				10:37	10:05	9:45	9:15	
全水深 (m)				2.03	1.56	1.56	1.52	
採水水深 (m)				0.50	0.50	0.50	0.50	
採水量 (ml)				100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(+)	(+)	
2			Aphanocapsa spp.			(25)	(+)	
3			Lyngbya contorta				(+)	
4			Lyngbya spp.	(100)	(100)	(25)	(225)	
5			Phormidium spp.	(+)		(+)	(75)	
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	875	450	1050	2450	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	25			75	
8	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				+	
9			Mallomonas spp.		25		25	25
10		珪藻	Asterionella formosa		+		6	32
11			Aulacoseira ambigua	150	750	250		975
12			Aulacoseira distans		125			
13			Aulacoseira granulata				+	12
14			Nitzschia acicularis	125	125	150		375
15			Nitzschia holsatica	+				
16			Nitzschia spp.	+	225	475		425
17			Skeletonema potamos		125	75		75
18			Surirella sp.		+			
19			Synedra acus	200	100	375		300
20			Synedra ulna	25				
21			Thalassiosiraceae-5	400	150	200		400
22			Thalassiosiraceae-10	53000	38750	41750		6625
23	Thalassiosiraceae-25	+		+		+		
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	25	+	25	+	
25	緑色植物	緑藻	Acanthosphaera zachariasii				+	
26			Ankistrodesmus sp.				+	+
27			Chlorogonium sp.					25
28			Chodatella wratislawiensis					25
29			Coelastrum spp.	400			+	+
30			Crucigenia sp.					100
31			Dictyosphaerium spp.	+	100		+	+
32			Golenkinia radiata		+		100	25
33			Micractinium spp.	+	1800	700		600
34			Monoraphidium spp.	50	75	75		350
35			Pediastrum duplex					+
36			Pediastrum simplex					+
37			Scenedesmus acuminatus					+
38			Scenedesmus spp.	250	+	400		600
39			Staurastrum sp.					+
40			Tetraedron sp.					25
41			Tetrastrum elegans					100
42			Tetrastrum sp.					100
43			Treubaria spp.			75		
44				CHLOROPHYCEAE	325	175	250	
45	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	1	+	+	
46			Filinia spp.		+		1	2
47			Keratella spp.	+				2
48			Polyarthra spp.	+	+		+	
49			Synchaeta sp.			1		
50		EUROTATOREA			1		3	
51	繊毛虫	貧膜口	SESSILIDA	+	+		+	
52		多膜口	Tintinnidium spp.	5	10	15	1	
53			POLYHYMENOPHORA	25	+	+		
54		-	CILIOPHORA	25	25	25	25	
55	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+			+	
56	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	550	500	1300	2050	
57			鞭毛藻	700	1400	2200	1700	
58			鞭毛虫	200	350	550	1650	

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 29. 2. 6	H 29. 2. 6	H 29. 2. 6	H 29. 2. 6
総 数		57355	45339	50124	19325
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	875	450	1050	2450
	渦 鞭 毛 藻	25	0	0	75
	黄 金 色 藻	0	25	25	25
	珪 藻	53900	40350	43281	9219
	ユ ー グ レ ナ 藻	25	0	25	0
	緑	1025	2225	1650	2125
	そ の 他 の 植 物 性	1250	1900	3500	3750
動 物 性	255	389	593	1681	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 2. 15	H 29. 2. 15	H 29. 2. 15	H 29. 2. 15				
採取時刻		10:35	9:55	9:30	9:00				
全水深 (m)		2.00	1.44	1.51	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	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(+)	(+)		
2			Aphanocapsa spp.		(50)	(25)	(25)		
3			Lyngbya spp.	(75)	(75)	(+)	(125)		
4			Microcystis aeruginosa			+			
5			Microcystis wesenbergii				+		
6			Phormidium spp.	(+)	(+)	(50)	(50)		
7			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(25)					
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	500	725	1125	1325		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium spp.	25	+		+		
10	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.				18		
11			Mallomonas spp.		+	+	25		
12		珪藻	Asterionella formosa		6	+	+		
13			Aulacoseira ambigua	475	325	1400	1175		
14			Aulacoseira distans		+	450	100		
15			Aulacoseira granulata			+	200		
16			Gyrosigma sp.		1				
17			Melosira varians				+		
18			Nitzschia acicularis	450	25	50	500		
19			Nitzschia holsatica	+		+			
20			Nitzschia spp.	250	550	550	925		
21			Skeletonema potamos	50	+	100	375		
22			Synedra acus	250	250	400	450		
23			Thalassiosiraceae-5	400	150	25	200		
24			Thalassiosiraceae-10	66750	66000	61500	8125		
25			Thalassiosiraceae-25	+	+	+	25		
26			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	50	25
27					Phacus sp.			25	
28	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				100		
29			Chlorogonium sp.				25		
30			Chodatella quadriseta			100			
31			Chodatella wratislawiensis				50		
32			Closterium sp.				25		
33			Coelastrum spp.		+		+		
34			Crucigenia sp.				100		
35			Dictyosphaerium spp.	200	700	+	+		
36			Golenkinia radiata			75	25		
37			Micractinium spp.	800	500	500	900		
38			Monoraphidium spp.	25	100	75	575		
39			Oocystis spp.	150	+	75			
40			Pediastrum duplex			+	+		
41			Pediastrum simplex				8		
42			Scenedesmus acuminatus		+		+		
43			Scenedesmus spp.	+	100	400	250		
44			Schroederia spp.	+		+	+		
45			Staurastrum sp.				+		
46			Tetraedron sp.				+		
47			Treubaria spp.	25		50			
48	CHLOROPHYCEAE	625	375	550	625				
49	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	1	+			
50			Filinia spp.	1	1	+	1		
51			Keratella spp.	1	1	2	1		
52			Polyarthra spp.	+	3	1	+		
53			Synchaeta spp.		+		+		
54			EUROTATOREA	1	1				
55	繊毛虫	貧膜口	SESSILIDA	+			+		
56			多膜口	Tintinnidium spp.	5	2	1	2	
57		POLYHYMENOPHORA	+	25	50				
58		—	CILIOPHORA	50	25	+	25		
59	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	+	+		+		
60	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	1750	1350	1350	1950		
61			鞭毛藻	750	1500	1700	1350		
62			鞭毛虫	1650	1150	1100	1550		

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 29. 2. 15	H 29. 2. 15	H 29. 2. 15	H 29. 2. 15
総 数		75183	73866	71704	21030
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	500	725	1125	1325
	渦 鞭 毛 藻	25	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	43
	珪 藻	68625	67307	64475	12075
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	75	25
	緑	1825	1775	1825	2683
	そ の 他 の 植 物 性	2500	2850	3050	3300
動 物 性	1708	1209	1154	1579	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 3. 2	H 29. 3. 2	H 29. 3. 2	H 29. 3. 2		
採取時刻			10:30	10:00	9:40	9:00		
全水深 (m)			2.10	1.50	1.50	1.55		
採取水深 (m)			0.50	0.50	0.50	0.50		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(+)	(+)	
2			Aphanocapsa spp.		(25)	(25)	(100)	
3			Lyngbya spp.	(100)	(100)		(50)	
4			Merismopedia sp.	(25)				
5			Microcystis wesenbergii				+	
6			Phormidium spp.	(25)		(50)		
7			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(25)				
8	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	475	650	575	1850	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.			25		
10	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	25		+	25	
11			Asterionella formosa	+	7			4
12			Aulacoseira ambigua	+	1125		925	225
13			Aulacoseira distans				100	
14			Aulacoseira granulata	150	25	+	+	+
15			Nitzschia acicularis	75	25		75	+
16			Nitzschia spp.	425	200		300	175
17			Skeletonema potamos			+	100	
18			Synedra acus	100	225		100	225
19			Synedra berolinensis				+	
20			Synedra ulna	25	25			
21			Thalassiosiraceae-5	450	250		650	1300
22			Thalassiosiraceae-10	55000	55500		75750	75
23			Thalassiosiraceae-25	75	+		+	
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+			+	
25	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii				+	
26			Ankistrodesmus sp.		+			
27			Chlorogonium sp.					+
28			Chodatella quadriseta					+
29			Chodatella sp.					100
30			Closterium spp.			+	+	50
31			Crucigenia sp.				+	
32			Diacantos belenophorus					25
33			Dichotomococcus sp.				25	
34			Dictyosphaerium spp.	+	400			+
35			Golenkinia radiata				+	
36			Micractinium spp.	100	900		1400	700
37			Monoraphidium spp.	25	25		+	125
38			Nephrocytium spp.	100	100			
39			Pandorina morum					+
40			Pediastrum duplex			+	+	16
41			Scenedesmus acuminatus	+				
42			Scenedesmus spp.	100	100		650	350
43			Schroederia sp.					25
44			Tetraedron sp.					+
45			Tetrastrum elegans	100				
46			Treubaria spp.	50	25			25
47			CHLOROPHYCEAE	150	200		475	825
48	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	+	+	+	1	
49			Filinia spp.	+	3	1	1	
50			Keratella spp.	+	1	2	1	
51			Polyarthra spp.		+	1	1	
52			Synchaeta spp.			+	+	
53	EUROTATOREA		1		+			
54	絨毛虫	貧膜口	SESSILIDA		+		+	
55			Tintinnidium spp.	13	9	9	5	
56		POLYHYMENOPHORA			25	25		
57		CILIOPHORA	25	75		50	25	
58	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA		+	25	425	
59	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	350	950	800	1200	
60			鞭毛藻	750	1300	1300	2600	
61			鞭毛虫	1200	850	500	500	

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 29.3.2	H 29.3.2	H 29.3.2	H 29.3.2
総 数		59763	62996	83863	10879
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	475	650	575	1850
	渦 鞭 毛 藻	0	0	25	0
	黄 金 色 藻	25	0	0	25
	珪 藻	56300	57382	78000	2004
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	0	0
	緑	625	1750	2550	2241
	そ の 他 の 植 物 性	1100	2250	2100	3800
動 物 性	1238	964	613	959	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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 29. 3. 8	H 29. 3. 8	H 29. 3. 8	H 29. 3. 8			
採取時刻		10:30	9:40	9:25	8:50			
全水深 (m)		2.04	1.46	1.50	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	Aphanizomenon spp.	(+)	(+)	(+)	(+)	
2			Aphanocapsa spp.	(25)		(+)	(25)	
3			Lyngbya spp.	(50)	(+)	(+)		
4			Microcystis aeruginosa				+	
5			Phormidium spp.	(25)	(50)		(50)	
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	775	150	725	625	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinium sp.	+				
8	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+				
9		珪藻	Asterionella formosa	+	+	8		
10			Aulacoseira ambigua	+	+	1025	300	
11			Aulacoseira distans		50	75	75	
12			Aulacoseira granulata	+	50	+	450	
13			Nitzschia acicularis	125	25		25	
14			Nitzschia spp.	625	75	250	175	
15			Skeletonema potamos	50	50		50	
16			Synedra acus	200	75	200	175	
17			Synedra berolinensis			50		
18			Synedra ulna	25				
19			Thalassiosiraceae-5	1250	1600	1050	1900	
20			Thalassiosiraceae-10	44250	51000	41500	43750	
21			Thalassiosiraceae-25	+		+	+	
22	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	25	+		+	
23			Phacus sp.				+	
24			Trachelomonas spp.		50		50	
25	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus sp.	325				
26			Chodatella wratislawiensis	25				
27			Closterium sp.					25
28			Coelastrum spp.	+			+	
29			Diacantos belenophorus					25
30			Dichotomococcus spp.				175	150
31			Dictyosphaerium spp.			+		+
32			Kirchneriella sp.	+				
33			Micractinium spp.	300	700	300		1200
34			Monoraphidium spp.	175	+	+		75
35			Oocystis sp.					75
36			Pandorina morum	8				
37			Pediastrum boryanum					+
38			Pediastrum duplex					+
39			Pediastrum simplex					+
40			Scenedesmus acuminatus				+	
41			Scenedesmus spp.	200	250	200		250
42			Schroederia spp.					50
43			Tetraedron sp.	+				
44				CHLOROPHYCEAE	425	125	275	650
45	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.	1	+	+	1	
46			Filinia spp.	+	+	1	+	
47			Keratella spp.	1	+	1	3	
48			Polyarthra spp.	1	1	+	1	
49	絨毛虫	貧膜口	SESSILIDA	+	+		+	
50			Tintinnidium spp.	5	1	3	4	
51		多膜口	POLYHYMENOPHORA	25				
52			CILIOPHORA	25	25	50	50	
53	肉質鞭毛虫	真正太陽虫	HELIOZOA	25	+	25	50	
54	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)		500	350	950	950	
55			鞭毛藻	1600	1200	2200	2050	
56			鞭毛虫	300	550	350	650	

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 29.3.8	H 29.3.8	H 29.3.8	H 29.3.8
総 数		51265	56327	49413	53834
種 類 組 成	藍 藻	0	0	0	0
	ク リ プ ト 藻	775	150	725	625
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	0
	珪 藻	46525	52925	44158	46900
	ユ ー グ レ ナ 藻	25	50	0	50
	緑	1458	1075	950	2500
	そ の 他 の 植 物 性	2100	1550	3150	3000
動 物 性	382	577	430	759	
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・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。 					