

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 17. 4. 15	H 17. 4. 15	H 17. 4. 15	H 17. 4. 15	
採取時刻			9:10	9:29	9:42	10:11	
全水深 (m)			1.68	1.61	1.58	1.60	
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20	
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			+	+	+	+	
4			Aphanizomenon spp.				
5			Myxosarcina sp.				
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniaceae				
8			DINOPHYCEAE				
9	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.				
10		珪藻	Asterionella formosa				
11			Aulacoseira ambigua				
12			Aulacoseira distans				
13			Aulacoseira granulata				
14			Aulacoseira italica				
15			Aulacoseira spp.				
16			Nitzschia acicularis				
17			Nitzschia spp.				
18			Skeletonema potamos				
19			Surirella sp.				
20			Synedra acus				
21			Synedra spp.				
22			Thalassiosiraceae-5				
23		Thalassiosiraceae-10					
24		Thalassiosiraceae-25					
25		緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii			
26				Chlamydomonas sp.			
27				Chlorogonium spp.			
28				Closterium spp.			
29				Dictyosphaerium spp.			
30				Eudorina sp.			
31				Golenkinia radiata			
32				Micractinium spp.			
33	Monoraphidium spp.						
34	Pandorina morum						
35	Pediastrum duplex						
36	Scenedesmus spp.						
37	Schroederia spp.						
38	Tetraedron spp.						
39			CHLOROPHYCEAE				
40	輪形動物	輪虫	Filinia sp.				
41			Keratella spp.				
42			Polyarthra spp.				
43	繊毛虫	キネトフラグミノフォラ	KINETOFRAGMINOPHORA				
44		多膜口	Tintinnidium spp.				
45			Tintinnopsis spp.				
46		-	CILIOPHORA				
47	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)				
48			鞭毛藻				
総数			28536	31629	55482	83903	
種類組成			藍藻	340	20	40	300
			クリプト藻	6920	420	1840	1320
			渦鞭毛藻	0	0	0	0
			黄金色藻	0	20	0	0
			珪藻	9770	22070	41060	58421
			ユーグレナ藻	0	0	0	0
			緑藻	800	1300	1900	1840
			その他の植物性	10500	7770	10630	21980
			動物性	206	29	12	42
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 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 							

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日				H 17. 4. 25	H 17. 4. 25	H 17. 4. 25	H 17. 4. 25		
採取時刻				10:23	10:03	9:50	9:23		
全水深 (m)				1.33	1.48	1.39	1.44		
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20		
採水量 (ml)				100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名						
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)		+	(40)	(40)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		+	+	+		
3			Anabaena (不規則トリコーム)		+				
4			Aphanizomenon spp.		+	(100)	(260)	(80)	
5			Microcystis aeruginosa			+		+	
6			Phormidium spp.		(2440)	(920)	(1040)	(2840)	
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1420	2900	1760	720		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniaceae			+			
9	不等毛植物	珪藻	Asterionella formosa				80		
10			Asterionella gracillima	100					
11			Aulacoseira ambigua	240	1840	3880	13900		
12			Aulacoseira distans	160	280	80	100		
13			Aulacoseira granulata	120	160	300	840		
14			Aulacoseira italica			240	200		
15			Aulacoseira spp.	200	+	+	200		
16			Gyrosigma sp.	+					
17			Nitzschia acicularis	480	280	260	940		
18			Nitzschia spp.	160	360	360	1040		
19			Skeletonema potamos	320	200	440	800		
20			Surirella spp.			1	1		
21			Synedra acus	540	1200	1680	960		
22			Synedra spp.				840		
23			Thalassiosiraceae-5	12400	11600	14500	16800		
24			Thalassiosiraceae-10	20600	35100	37300	20100		
25			Thalassiosiraceae-25	7860	13800	3560	3580		
26			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	+	20	
27					Phacus spp.			40	60
28			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	80	80		+
29					Ankistrodesmus falcatus	80			
30					Ankyra ancora		20		
31					Chlamydomonas spp.		20	+	+
32					Chlorogonium spp.			80	
33					Chodatella sp.			+	
34	Coelastrum sp.					+			
35	Dictyosphaerium spp.					+	+		
36	Eudorina elegans						+		
37	Eudorina spp.	+			+				
38	Micractinium spp.	1000			3960	2200	1000		
39	Monoraphidium spp.	140			180	200	260		
40	Oocystis spp.				80	+			
41	Pandorina morum					+			
42	Pediastrum boryanum	+			+	+	+		
43	Pediastrum duplex	+				+	+		
44	Pediastrum simplex	+							
45	Scenedesmus spp.	1280			920	400	1280		
46	Tetraedron spp.	+			40	40	60		
47	CHLOROPHYCEAE	100			1480	360	140		
48	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.	1					
49			Filinia spp.	1			1		
50			Keratella spp.	2	2	5	4		
51			Polyarthra spp.	6					
52	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	37	29	19	40		
53			Tintinnopsis spp.	2	7	4	2		
54		-	CILIOPHORA	500	180	120	80		
55	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	10200	18300	20100	24200		
56			鞭毛藻	2060	4680	2320	1660		

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 17. 4. 25	H 17. 4. 25	H 17. 4. 25	H 17. 4. 25
総 数		62549	98718	91609	92848
種 類 組 成	藍 藻	2440	1020	1340	2960
	ク リ プ ト 藻	1420	2900	1760	720
	渦 鞭 毛 藻	0	0	0	0
	黄 金 色 藻	0	0	0	0
	珪 藻	43180	64820	62601	60381
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	0	60	60
	緑 藻	2680	6780	3280	2740
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	12260	22980	22420	25860
	動 物 性	549	218	148	127
検 査 条 件	固 定 条 件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分 離 条 件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検 鏡 者 所 属 氏 名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 17. 5. 9	H 17. 5. 9	H 17. 5. 9	H 17. 5. 9	
採取時刻			8:55	9:21	9:37	10:16	
全水深 (m)			1.87	1.86	1.75	1.80	
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20	
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)		(8)		
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(12)	(4)	
3			Anabaena (不規則トリコーム)		+		
4			Aphanizomenon sp.		+		
5			Microcystis aeruginosa		+	296	1660
6			Phormidium spp.		(520)		
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2700	128	56	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniaceae	80			
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.		+		
10			珪藻	Aulacoseira ambigua	2700	484	284
11				Aulacoseira distans	640		
12				Aulacoseira granulata	1140	+	+
13				Aulacoseira italica	1940		
14				Aulacoseira sp.	120		
15				Nitzschia acicularis	80	+	
16				Nitzschia spp.	200		8
17				Skeletonema potamos	3920		16
18				Synedra acus	120	+	4
19				Synedra spp.	100	+	
20				Thalassiosiraceae-5	5190	179	+
21				Thalassiosiraceae-10	5440	48	12
22				Thalassiosiraceae-25	4340	20	16
23	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻		Euglena spp.	60		
24			Phacus sp.			4	
25			Trachelomonas sp.		+		
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160			
27			Chlamydomonas spp.	80			
28			Chlorogonium sp.	20			
29			Chodatella spp.	20	8	4	
30			Dictyosphaerium spp.	920			
31			Gonium pectorale	+			
32			Micractinium spp.	1280			
33			Monoraphidium spp.	140	4		
34			Oocystis spp.			32	
35			Pediastrum boryanum	+	+	256	
36			Pediastrum duplex	+		128	
37			Scenedesmus spp.	1640	80	144	
38			Schroederia spp.		4	4	
39			Tetraedron spp.	20		4	
40			Tetrastrum staurogeniaeforme		16		
41				CHLOROPHYCEAE	1020	124	168
42	輪形動物	輪虫	Keratella spp.			2	
43			Polyarthra sp.	1			
44			Testudinella patina	1			
45	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	61			
46			CILIOPHORA	220			
47	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	11100	3220	2360	
48			鞭毛藻	3940	156	160	
総数			49913	4787	5324	3382	
種類組成			藍藻	520	316	1664	
			クリプト藻	2700	128	56	
			渦鞭毛藻	80	0	0	
			黄金色藻	0	0	0	
			珪藻	25930	731	340	
			ユーグレナ藻	60	0	4	
			緑藻	5300	236	740	
			その他の植物性	15040	3376	2520	
			動物性	283	0	0	
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 							

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央
採取年月日				H 17. 5. 23	H 17. 5. 23	H 17. 5. 23	H 17. 5. 23
採取時刻				10:35	10:18	10:08	9:30
全水深 (m)				1.50	1.46	1.42	1.47
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20
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.	+	+		
5			Aphanocapsa sp.			+	
6			Microcystis aeruginosa		1040	3220	460
7			Microcystis wesenbergii		+		
8			Phormidium spp.		(460)		
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	340	1240	1240
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniaceae	+			
11	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+			
12		珪藻	Asterionella formosa	+	+	+	7200
13			Attheya zachariasi	20			
14			Aulacoseira ambigua	1500	680	3260	7280
15			Aulacoseira distans	+			80
16			Aulacoseira granulata	4120	120	+	+
17			Aulacoseira italica	940		+	+
18			Fragilaria crotonensis				+
19			Nitzschia acicularis	20			
20			Nitzschia spp.	140			100
21			Skeletonema potamos	1180		40	80
22			Surirella sp.		1		
23			Synedra acus	200			+
24			Synedra spp.	60			+
25			Thalassiosiraceae-5	+	+	+	+
26			Thalassiosiraceae-10	2000	320	80	120
27			Thalassiosiraceae-25	1480	160	20	80
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+		+	
29			Phacus sp.			20	
30	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas sp.		+		
31			Chodatella sp.				40
32			Closterium spp.		+	+	+
33			Coelastrum spp.		+	960	640
34			Dictyosphaerium sp.	320			
35			Eudorina sp.	+			
36			Klebsormidium sp.				+
37			Lambertia judayi		520	3520	980
38			Micractinium spp.	640			
39			Monoraphidium spp.			20	440
40			Oocystis spp.	+	80	520	560
41			Pandorina morum		+		
42			Pediastrum boryanum		+	640	800
43			Pediastrum duplex	+	+	2880	+
44			Pediastrum simplex			+	+
45			Scenedesmus spp.	960	560	2120	1240
46			Schroederia sp.				120
47			Staurastrum spp.			+	+
48			Tetraedron sp.	+			
49			Tetrastrum staurogeniaeforme	80	80		+
50				CHLOROPHYCEAE	120	200	1600
51	節足動物	甲殻	Bosminidae			1	
52			CRUSTACEA		1		
53	輪形動物	輪虫	Asplanchna herricki	5		1	1
54			Brachionus spp.	2			
55			Keratella spp.		1		1
56			Polyarthra sp.	3			
57			Trichocercidae	1			
58	絨毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	4	3	1	
59			CILIOPHORA	60			
60	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	6270	8060	11100	5370
61			鞭毛藻	820	560	720	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 17. 5. 23	H 17. 5. 23	H 17. 5. 23	H 17. 5. 23
総数		21825	12726	31943	28792
種類組成	藍藻	460	1040	3220	460
	クリプト藻	420	340	1240	1240
	渦鞭毛藻	0	0	0	0
	黄金色藻	0	0	0	0
	珪藻	11660	1281	3400	14940
	ユーグレナ	0	0	0	20
	緑藻	2120	1440	12260	6260
	その他の植物性動物	7090	8620	11820	5870
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日			H 17. 6. 6	H 17. 6. 6	H 17. 6. 6	H 17. 6. 6		
採取時刻			9:16	9:39	10:16	10:56		
全水深 (m)			1.62	1.74	1.73	1.74		
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20		
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 sp.			+		
5			Microcystis aeruginosa			+	6000	3700
6			Microcystis wesenbergii				+	+
7			Myxosarcina spp.	(20)				+
8			Oscillatoria spp.				+	+
9			Phormidium sp.				+	
10				CYANOPHYCEAE (コロニー)	(20)			
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	600	1500	440	1220	
12	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.		+			
13			Mallomonas spp.		80	+	20	
14			Synura sp.					+
15		珪藻	Asterionella formosa		+	+	+	
16			Asterionella gracillima			+		
17			Attheya zachariasii			40	40	100
18			Aulacoseira ambigua	320	5200	5380	3140	
19			Aulacoseira distans	200	340	120	120	
20			Aulacoseira granulata	140	580	280	180	
21			Aulacoseira italica	540	1020	160		
22			Aulacoseira spp.	80	160			
23			Nitzschia acicularis			40	20	
24			Nitzschia spp.	140	120	80		
25			Skeletonema potamos	1140	1520	980	600	
26			Synedra acus	+			+	
27			Synedra spp.	320	500	20	20	
28			Thalassiosiraceae-5	3580	13300	7880	3400	
29			Thalassiosiraceae-10	400	1780	1060	720	
30			Thalassiosiraceae-25	160	300	300	240	
31			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		20	20
32	Phacus spp.				20		20	
33	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160	960	160	+	
34			Chlorogonium spp.			20	+	
35			Closterium spp.	+	60	40		
36			Coelastrum spp.			320	+	
37			Dichotomococcus sp.		+			
38			Elakatothrix sp.				40	
39			Eudorina elegans	+				
40			Klebsormidium sp.				+	
41			Lambertia judayi			40		
42			Micractinium spp.	1640		80		
43			Monoraphidium spp.	240	80	20		
44			Oocystis spp.			80	160	
45			Pandorina morum	+				
46			Pediastrum boryanum		+	+	640	
47			Pediastrum duplex		+	320	+	
48			Pediastrum simplex	+	+	+	+	
49			Scenedesmus spp.	440	480	360	1520	
50			Schroederia spp.	40	100		60	
51			Staurastrum sp.		+			
52			Tetraedron sp.		20			
53			Tetrastrum heterocanthum	80				
54			Tetrastrum staurogeniaeforme	80	160		80	
55				CHLOROPHYCEAE	200	200	580	160
56	輪形動物	輪虫	Asplanchna herricki				1	
57			Brachionus spp.				2	
58			Keratella sp.			1		
59		Polyarthra spp.	1	2		1		
60	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		10	12	4	
61			Tintinnopsis spp.		1	4	6	
62			POLYHYMENOPHORA				+	
63			CILIOPHORA	60	20		+	
64	不明プランクトン	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	3760	10700	5910	16300		
65		鞭毛藻	900	2220	760	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 17. 6. 6	H 17. 6. 6	H 17. 6. 6	H 17. 6. 6
総数		15261	41534	31466	33774
種類組成	藍藻	40	0	6000	3700
	クリプト藻	600	1500	440	1220
	渦鞭毛藻	0	0	0	0
	黄金色藻	0	80	0	20
	珪藻	7020	24860	16340	8540
	ユーグレナ	0	40	20	120
	緑藻	2880	2100	1980	2660
	その他の植物性動物	4660	12920	6670	17500
	動物性	61	34	16	14
検査条件	固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
	分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 17. 6. 16	H 17. 6. 16	H 17. 6. 16	H 17. 6. 16	
採取時刻			10:31	10:16	10:07	9:30	
全水深 (m)			1.71	1.66	1.62	1.68	
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	(40)	(80)	(140)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	+			
3			Anabaena (不規則トリコーム)				+
4			Aphanizomenon spp.	+	+	+	(320)
5			Aphanocapsa sp.		+		
6			Merismopedia sp.		+		
7			Microcystis aeruginosa	+	23400	7420	34200
8			Microcystis wesenbergii		740	+	+
9			Oscillatoria spp.		+	+	
10			Phormidium sp.			(20)	
11	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	220	400	420	460
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirsutinella				1
13			Peridiniaceae	+			
14	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	+			+
15			Mallomonas spp.	+	60	100	40
16			Synura sp.			+	
17		珪藻	Asterionella formosa			+	+
18			Attheya zachariasii	80	20	40	40
19			Aulacoseira ambigua	2560	15700	15000	11400
20			Aulacoseira distans	220	60	100	
21			Aulacoseira granulata	340	11000	7860	1600
22			Aulacoseira italica	80		200	
23			Gyrosigma sp.		+		
24			Nitzschia acicularis			+	
25			Nitzschia spp.	120		40	40
26			Skeletonema potamos	1260	80	120	200
27			Synedra acus	+			
28			Synedra spp.	+			+
29			Thalassiosiraceae-5	3940	1250	+	+
30			Thalassiosiraceae-10	520	120	120	220
31			Thalassiosiraceae-25	180	220	120	280
32			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	40
33			Phacus spp.	60	60	40	60
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+			160
35			Ankistrodesmus gracilis	+			
36			Chodatella spp.	20		+	
37			Closterium spp.	+		+	+
38			Coelastrum spp.	+	320		160
39			Crucigenia crucifera				+
40			Crucigenia lauterbornii	+			
41			Dictyosphaerium spp.			1280	+
42			Eudorina spp.		+	+	+
43			Klebsormidium sp.				+
44			Micractinium spp.	480			320
45			Monoraphidium spp.	20		40	40
46			Oocystis spp.		40		80
47			Pandorina morum		+	+	
48			Pediastrum boryanum	+		+	+
49			Pediastrum duplex	+	+	+	960
50			Pediastrum simplex	+	+	+	+
51			Polyedriopsis spinulosa	20			
52			Scenedesmus spp.	240	400	920	880
53			Schroederia spp.			+	40
54			Tetraedron spp.	40			40
55			Tetrastrum staurogeniaeforme	80			80
56				CHLOROPHYCEAE	300	180	460
57	輪形動物	輪虫	Filinia sp.			1	
58			Keratella sp.			1	
59			Polyarthra spp.	19		3	3
60				3	7	2	
61	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		2	2	3
62			Tintinnopsis spp.		2		1
63		-	CILIOPHORA	40	20	60	40
64	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			3	2
65	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	9310	13800	7520	12900
66			鞭毛藻	660	1080	940	760

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 17. 6. 16	H 17. 6. 16	H 17. 6. 16	H 17. 6. 16
総数		20829	69037	42917	65632
種類組成	藍藻	0	24180	7520	34660
	クリプト藻	220	400	420	460
	渦鞭毛藻	0	0	0	1
	黄金色藻	0	60	100	40
	珪藻	9300	28450	23600	13780
	ユーグレナ	80	100	40	60
	緑藻	1200	940	2700	2920
	その他の植物性動物	9970	14880	8460	13660
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央	
採取年月日				H 17. 7. 14				
採取時刻				11:00	10:42	10:30	9:50	
全水深 (m)				1.70	1.74	1.72	1.71	
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20	
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.	+	(20)		(60)	
5			Arthrospira maxima				+	
6			Lyngbya contorta	+				
7			Lyngbya sp.			+		
8			Merismopedia sp.				(20)	
9			Microcystis aeruginosa	+	700	820	2480	
10			Microcystis wesenbergii				+	
11			Phormidium spp.			+	(20)	
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	2200	820	520	200	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella				1	
14			Peridiniaceae	+	+		40	
15			DINOPHYCEAE				+	
16	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	80	20		20	
17			Synura sp.			+		
18		珪藻	Asterionella formosa				+	
19			Attheya zachariasii	80	100	60	20	
20			Aulacoseira ambigua	1420	4460	5040	5300	
21			Aulacoseira distans	120	200	100	300	
22			Aulacoseira granulata	2920	1420	2200	800	
23			Aulacoseira sp.	+				
24			Nitzschia acicularis			40	60	
25			Nitzschia spp.	1260	500	160	560	
26			Skeletonema potamos		760	320	320	
27			Synedra acus	80		40	40	
28			Synedra spp.	40	20	20	20	
29			Thalassiosiraceae-5	+	1610	3220	896	
30			Thalassiosiraceae-10	920	1300	760	660	
31			Thalassiosiraceae-25	340	420	140	220	
32	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	20			
33			Phacus spp.		20		60	
34			Trachelomonas sp.				+	
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	+	
36			Chlorogonium sp.				+	
37			Chodatella sp.				+	
38			Closterium sp.			+		
39			Crucigenia crucifera				+	
40			Dichotomococcus sp.			+		
41			Dictyosphaerium spp.	560			+	
42			Eudorina elegans	+				
43			Eudorina spp.	2240	+	+	+	
44			Golenkinia radiata	80			40	
45			Klebsormidium sp.				+	
46			Micractinium sp.			160		
47			Monoraphidium spp.	80	60	100	40	
48			Pandorina morum	160			+	
49			Pediastrum duplex	+	+	+	+	
50			Pediastrum simplex	+	+	+		
51			Polyedriopsis spinulosa				+	40
52			Scenedesmus spp.	160	240	400	80	
53			Schroederia sp.	20				
54			Staurastrum sp.				+	
55			Tetraedron spp.	20			20	+
56			Tetrastrum staurogeniaeforme	80				
57		CHLOROPHYCEAE	200	200	60	60		
58	輪形動物	輪虫	Asplanchna herricki	1				
59			Polyarthra spp.	1	1	2	1	
60			Trichocercidae	14	1			
61	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	8	4	6	11	
62			Tintinnopsis spp.	1	2	2		
63			CILIOPHORA	80	80	20	40	
64	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1	1			
65	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	8420	17000	20800	14900	
66			鞭毛藻	1760	1480	1420	1240	

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 17. 7. 14	H 17. 7. 14	H 17. 7. 14	H 17. 7. 14
総数		23366	31619	36350	28469
種類組成	藍藻	0	720	860	2540
	クリプト藻	2200	820	520	200
	渦鞭毛藻	0	0	0	41
	黄金色藻	80	20	0	20
	珪藻	7180	10790	12100	9196
	ユーグレナ	20	40	0	60
	緑藻	3600	660	620	220
	その他の植物性動物	10180	18480	22220	16140
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央
採取年月日				H 17. 7. 20			
採取時刻				9:34	10:00	10:20	11:02
全水深 (m)				1.68	1.69	1.68	1.70
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20
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 arnoldii		+		
5			Aphanizomenon spp.	+	(40)	(40)	(20)
6			Aphanocapsa spp.	(20)			(40)
7			Lyngbya contorta	+			
8			Lyngbya sp.				+
9			Microcystis aeruginosa	+	1400	6780	22400
10			Microcystis wesenbergii		+	220	+
11			Oscillatoria spp.	+	+		
12			Phormidium spp.	(60)	(20)		(20)
13			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	+			+
14			CYANOPHYCEAE (コロニー)			(20)	
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1080	680	1060	600
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	1		1	1
17			Peridiniaceae	20			
18			DINOPHYCEAE	80	20	+	+
19	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.			+	
20			Mallomonas spp.	80		120	20
21		珪藻	Asterionella formosa				+
22			Attheya zachariasii	100	100	40	120
23			Aulacoseira ambigua	1340	5080	5120	2620
24			Aulacoseira distans	100	60	140	320
25			Aulacoseira granulata	3280	680	860	1940
26			Nitzschia acicularis	20		20	40
27			Nitzschia spp.	220	60	200	360
28			Skeletonema potamos	80	80	100	40
29			Synedra acus	20	+	40	540
30			Synedra spp.	20		+	240
31			Thalassiosiraceae-5	+	+	1070	+
32			Thalassiosiraceae-10	340	360	1320	460
33			Thalassiosiraceae-25	20	40	120	220
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	680	20	+	+
35			Phacus spp.			20	140
36			Trachelomonas sp.				+
37	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160	+	+	+
38			Ankistrodesmus gracilis			80	
39			Chodatella chodatii			+	
40			Coelastrum sp.			+	
41			Crucigenia crucifera				160
42			Dictyosphaerium spp.	1440		480	
43			Elakatothrix sp.		40		
44			Eudorina elegans	+			
45			Eudorina spp.	2080	+	+	+
46			Golenkinia radiata	60		20	
47			Gonium pectorale	960	+	+	+
48			Micractinium spp.	240			240
49			Monoraphidium spp.	120	40	180	40
50			Mougeotia ornata				+
51			Pandorina morum	640	+	480	
52			Paradoxia multisetata				+
53			Pediastrum duplex	+	+	+	720
54			Pediastrum simplex	+		+	+
55			Pleodorina spp.	+	+		
56			Scenedesmus spp.	520	40	440	280
57			Schroederia spp.		40		120
58			Staurastrum sp.				+
59			Tetraedron spp.	+	20	60	60
60			Tetrastrum staurigeniaeforme			160	
61		CHLOROPHYCEAE	580	320	260	200	
62	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		1	1	
63	輪形動物	輪虫	Asplanchna sp.			1	
64			Filinia spp.			1	3
65			Keratella spp.		2	1	1
66			Polyarthra spp.	11	4		7
67			Trichocercidae	1		1	1
68	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	7	2	10
69			Tintinnopsis spp.	1			+
70			CILIOPHORA	100	20	140	20
71	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				2
72	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	9130	17900	19500	8420
73			鞭毛藻	4460	2740	2880	760

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 17. 7. 20	H 17. 7. 20	H 17. 7. 20	H 17. 7. 20
総数		28066	29814	41978	41185
種類組成	藍藻	80	1460	7060	22480
	クリプト藻	1080	680	1060	600
	渦鞭毛藻	101	20	1	1
	黄金色藻	80	0	120	20
	珪藻	5540	6460	9030	6900
	ユーグレナ	680	20	20	140
	緑藻	6800	500	2160	1820
	その他の植物性動物	13590	20640	22380	9180
	動物性	115	34	147	44
検査条件	固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理			
	分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央	
採取年月日				H 17. 8. 2				
採取時刻				9:30	10:01	10:20	11:12	
全水深 (m)				1.69	1.61	1.62	1.70	
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20	
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)	(60)	(20)	+	+	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	(560)	(20)	(60)	(20)	
3			Aphanizomenon spp.	(20)	+	(40)	(40)	
4			Aphanocapsa spp.	(40)		(100)	(120)	
5			Chroococcus spp.		+		+	
6			Lyngbya sp.				+	
7			Merismopedia spp.			(40)	(20)	
8			Microcystis aeruginosa		6680	8340	9280	9000
9			Microcystis wesenbergii		1320	+	+	+
10			Myxosarcina sp.					+
11			Oscillatoria spp.		+	+	+	+
12			Phormidium spp.			(60)	+	(40)
13			CYANOPHYCEAE (コロニー)					(20)
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	380	700	520	220	
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1		6	
16			Gymnodiniaceae	+	+		+	
17			Peridiniaceae				+	
18	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.	+	80	+	+	
19			Attheya zachariasii	60	40	40		
20			Aulacoseira ambigua	900	3800	1960	2960	
21			Aulacoseira distans		140	280	120	
22			Aulacoseira granulata	2140	1900	4340	9660	
23			Nitzschia acicularis	20	20			
24			Nitzschia spp.	200	620	260	180	
25			Skeletonema potamos		540	40	40	
26			Surirella sp.				1	
27			Synedra acus	40	240	60	180	
28			Synedra spp.	20	60	+	60	
29			Thalassiosiraceae-5	+	6090	+	+	
30			Thalassiosiraceae-10	160	2220	160	80	
31			Thalassiosiraceae-25	40	200	100	220	
32	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.		+	+		
33			Phacus sp.			+		
34			Trachelomonas sp.			+		
35	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii			+	400	
36			Chlamydomonas sp.		+			
37			Chlorogonium spp.		40			
38			Chodatella chodatii			+	+	
39			Closterium spp.			+	+	
40			Coelastrum spp.	+	+		480	
41			Dictyosphaerium spp.	1000			640	
42			Elakatothrix sp.				40	
43			Eudorina elegans	+				
44			Eudorina spp.			960	+	
45			Golenkinia radiata			40	60	
46			Gonium pectorale				+	
47			Micractinium spp.			120	+	480
48			Monoraphidium spp.	60	180	120		
49			Mougeotia ornata	200	+	+	280	
50			Oocystis spp.				160	+
51			Pandorina morum				+	
52			Pediastrum duplex	+	+		160	
53			Pediastrum simplex	+	+	+	+	
54			Scenedesmus spp.	160	480	600	160	
55			Schroederia spp.	20	60	20	20	
56			Tetraedron spp.			+	20	
57	CHLOROPHYCEAE		160	400	80	120		
58	輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1			
59			Filinia spp.	1	1		2	
60			Keratella sp.				1	
61			Polyarthra spp.	1	9	5	3	
62	織毛虫	多膜口	Trichocercidae	1		2	4	
63			Tintinnidium spp.	4	11	1	5	
64			Tintinnopsis spp.				2	
65		-	CILIOPHORA	20	40	40	80	
66	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			1	2	
67	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4840	19300	14300	9130	
68			鞭毛藻	920	2900	1280	1040	

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 17. 8. 2	H 17. 8. 2	H 17. 8. 2	H 17. 8. 2
総数		20027	49673	33870	36095
種類組成	藍藻	8680	8480	9500	9240
	クリプト藻	380	700	520	220
	渦鞭毛藻	0	1	0	6
	黄金色藻	0	80	0	0
	珪藻	3580	15870	7240	13501
	ユーグレナ	0	0	0	0
	緑藻	1600	2280	980	2860
	その他の植物性動物	5760	22200	15580	10170
	動物性	27	62	50	98
検査条件	固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理			
	分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央	
採取年月日				H 17. 8. 11	H 17. 8. 11	H 17. 8. 11	H 17. 8. 11	
採取時刻				10:34	10:18	10:09	9:30	
全水深 (m)				1.51	1.58	1.47	1.73	
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20	
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)	+	(220)	(60)	(880)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)		(40)	+	(140)	
3			Anabaenopsis arnoldii	+				
4			Aphanizomenon spp.	+	+	+	(40)	
5			Aphanocapsa spp.	+		+	(20)	
6			Chroococcus spp.			+	80	
7			Lyngbya contorta	+				
8			Lyngbya sp.				(280)	
9			Merismopedia sp.			(20)		
10			Microcystis aeruginosa		13100	31100	30700	9500
11			Microcystis wesenbergii		3600	+	760	+
12			Oscillatoria spp.		+		+	+
13			Phormidium spp.				(40)	(340)
14					CYANOPHYCEAE (トリコーム)			
15	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	520	380	80	60	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella	2	+	3	5	
17			Gymnodiniaceae	+				
18	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas sp.	+				
19		珪藻	Attheya zachariasii		20			
20			Aulacoseira ambigua	1040	1580	2040	2960	
21			Aulacoseira distans		+			
22			Aulacoseira granulata	7920	880	5700	14400	
23			Nitzschia spp.	20	180	20	60	
24			Skeletonema potamos		100			
25			Synedra acus	40	+	100		
26			Synedra spp.	20	40			
27			Thalassiosiraceae-5		2330	+	+	
28			Thalassiosiraceae-10	160	660	120	40	
29			Thalassiosiraceae-25	140	120	80	80	
30	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.		20			
31			Phacus sp.				+	
32	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		320		
33			Chodatella chodatii				40	
34			Closterium sp.				+	
35			Coelastrum sp.	+				
36			Dictyosphaerium sp.				1280	
37			Eudorina elegans	+			+	
38			Eudorina spp.	640	+	+	320	
39			Gonium pectorale		+			
40			Micractinium sp.				+	
41			Monoraphidium spp.	80	20	20	20	
42			Mougeotia ornata	+	+	+	680	
43			Pandorina morum		+			
44			Pediastrum duplex	+	+	+		
45			Pediastrum simplex	320	+	+		
46			Scenedesmus spp.	80	360	200	280	
47			Schroederia spp.	60	20		20	
48			Staurastrum sp.		+			
49			Tetraedron sp.				+	
50			Tetrastrum punctatum				80	
51					CHLOROPHYCEAE	240	160	100
52	節足動物	甲殻	CRUSTACEA	1	4	+		
53	輪形動物	輪虫	Keratella sp.		1			
54			Polyarthra spp.	1			1	
55			Trichocercidae	2		2	2	
56			EUROTATOREA			1		
57	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Coleps sp.			+		
58		多膜口	Tintinnidium spp.	1	1	1		
59			Tintinnopsis spp.		2	1	1	
60		-	CILIOPHORA	40	20			
61	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		2	1	1	
62	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	10000	20800	12400	15600	
63			鞭毛藻	520	2640	860	600	

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 17. 8. 11	H 17. 8. 11	H 17. 8. 11	H 17. 8. 11
総数		38547	61700	53629	47930
種類組成	藍藻	16700	31360	31580	11300
	クリプト藻	520	380	80	60
	渦鞭毛藻	2	0	3	5
	黄金色藻	0	0	0	0
	珪藻	9340	5910	8060	17540
	ユーグレナ	0	20	0	0
	緑藻	1420	560	640	2820
	その他の植物性動物	10520	23440	13260	16200
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央			
採取年月日			H 17. 9. 12	H 17. 9. 12	H 17. 9. 12	H 17. 9. 12			
採取時刻			9:40	10:00	10:15	10:56			
全水 深 (m)			1.70	1.50	1.59	1.51			
採取水 深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20			
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)	(220)	(80)	(1900)			
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	+	(40)	+	(100)		
3			Aphanizomenon spp.	+	(20)		(100)		
4			Aphanocapsa spp.	+	(20)	(20)	(60)		
5			Chroococcus spp.			+	440		
6			Lyngbya spp.		(80)	(20)			
7			Merismopedia spp.		(140)	(40)			
8			Microcystis aeruginosa		7140	24100	45700	81400	
9			Microcystis wesenbergii		760	5760	+	5420	
10			Myxosarcina sp.					(20)	
11			Oscillatoria spp.		+	+	+	(120)	
12			Phormidium mucicola			(180)	(400)	(860)	
13			Phormidium spp.		(60)	(1260)	(1320)	(3200)	
14			CYANOPHYCEAE (トリコーム)					(60)	
15			CYANOPHYCEAE (コロニー)				(20)	(120)	
16	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	100	540	900	360		
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1				
18			Peridiniaceae	40	60				
19	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.		80	40			
20			Attheya zachariasii	40	40	200			
21			Aulacoseira ambigua	2460	6320	7160	4820		
22			Aulacoseira distans	80	80	200			
23			Aulacoseira granulata	300	1720	1080	820		
24			Gyrosigma sp.				2		
25			Nitzschia acicularis	40	20				
26			Nitzschia spp.	220	220	240	40		
27			Skeletonema potamos			80			
28			Surirella sp.				1		
29			Synedra acus	20	40	+			
30			Synedra spp.	20	60	20			
31			Thalassiosiraceae-5	1070	+	+	+		
32			Thalassiosiraceae-10	300	500	440	40		
33	Thalassiosiraceae-25	260	740	1680	600				
34	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	40	+	20	20		
35			Phacus spp.		60	60			
36	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	960		+	+		
37			Ankistrodesmus gracilis				+		
38			Chodatella chodatii	140	40	40	20		
39			Closterium spp.			+	+		
40			Coelastrum spp.	+	+	+	160		
41			Crucigenia lauterbornii			+	+		
42			Dichotomococcus spp.	+	+				
43			Dictyosphaerium sp.	+					
44			Eudorina spp.	320	320		+		
45			Golenkinia radiata	60	140				
46			Gonium pectorale	+					
47			Micractinium spp.	1280	880	1080			
48			Monoraphidium spp.	100	200	100	120		
49			Mougeotia ornata			+			
50			Oocystis spp.		80	+	160		
51			Pandorina morum	+	+	+			
52			Pediastrum duplex	+	+	+	+		
53			Pediastrum simplex	+	+	+	480		
54			Pediastrum tetras				+		
55			Polyedriopsis spinulosa			20			
56			Scenedesmus spp.	360	960	520	280		
57			Schroederia spp.	80	160	120	20		
58			Staurastrum spp.	+	+	+	+		
59			Tetraedron spp.	20	60	60	40		
60			Tetrastrum staurigeniaeforme			160			
61			Treubaria spp.		20	20			
62			CHLOROPHYCEAE		120	780	360	180	
63			節足動物	甲殻	Bosminidae		2	2	
64			輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1		
65					Polyarthra spp.		2	1	1
66					Trichocercidae		5	4	1
67			繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	4	1	1
68	POLYHYMENOPHORA				20				
69	CILIOPHORA	+			40	140			
70	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	8600	9850	8420	11300		
71			鞭毛藻	1340	1380	1340	540		

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 17. 9. 12	H 17. 9. 12	H 17. 9. 12	H 17. 9. 12
総 数		26332	57323	72028	113808
種 類 組 成	藍 藻	7960	31820	47600	93800
	ク リ プ ト 藻	100	540	900	360
	渦 鞭 毛 藻	40	61	0	0
	黄 金 色 藻	0	80	40	0
	珪 藻	4810	9820	11020	6323
	ユ ー グ レ ナ 藻	40	60	80	20
	緑 藻	3440	3640	2480	1460
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	9940	11230	9760	11840
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。		
		検 鏡 条 件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
		検 鏡 者 所 属 氏 名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久		
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日			H 17. 9.22	H 17. 9.22	H 17. 9.22	H 17. 9.22		
採取時刻			10:54	10:36	10:28	9:50		
全水深 (m)			1.38	1.47	1.40	1.40		
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	+	(60)	(180)	(580)	
			Anabaena (螺旋トリコーム)	+		+	(80)	
			Aphanizomenon spp.	+	+	+	(100)	
			Aphanocapsa spp.	+		+	(20)	
			Chroococcus sp.				280	
			Merismopedia sp.				(20)	
			Microcystis aeruginosa		32300	87100	47300	95100
			Microcystis wesenbergii		+	680	10200	2240
			Myxosarcina sp.				(20)	
			Oscillatoria spp.		+	+	+	(100)
			Phormidium mucicola		(4700)	(240)	(300)	(2340)
			Phormidium spp.		(160)	(1420)	(1020)	(2960)
				CYANOPHYCEAE (コロニー)				(200)
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	140	140	140	260	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1	1		
	不等毛植物	黄色藻	Mallomonas sp.			20		
			珪藻	Attheya zachariasi	60	40	80	60
			Aulacoseira ambigua	6920	17400	16000	12200	
			Aulacoseira distans		40		40	
			Aulacoseira granulata	11100	2160	1560	780	
			Aulacoseira italica	+				
			Cymatopleura solea				+	
			Gyrosigma sp.				6	
			Nitzschia spp.	120	20	+	+	
			Rhizosolenia longiseta		20	20		
			Skeletonema potamos		40			
			Surirella spp.		4	2	20	
			Synedra acus	80	20	20	20	
			Thalassiosiraceae-5	+	1070	+	+	
			Thalassiosiraceae-10	20	40	80	40	
			Thalassiosiraceae-25	20	440	180	320	
		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.			20	+
			Phacus spp.		+	20		
	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+			
			Chlamydomonas spp.			+	+	
			Closterium spp.			+	+	
			Coelastrum spp.	320	+	+		
			Crucigenia crucifera				+	
			Eudorina elegans			+	+	
			Eudorina sp.				+	
			Golenkinia radiata				100	
			Micractinium spp.	+		+		
			Monoraphidium spp.	60	120	40	100	
			Pediastrum duplex	320	+	1280	+	
			Pediastrum simplex	+	+	+	1120	
			Pediastrum tetras				+	
			Scenedesmus spp.	520	40	280	480	
			Schroederia spp.		20	60		
			Staurastrum spp.	+			+	
			Tetraedron spp.	20	20	60	40	
				CHLOROPHYCEAE	460	200	860	600
	節足動物	甲殻	Bosminidae		2			
			CRUSTACEA			1		
	輪形動物	輪虫	Filinia sp.			1		
			Polyarthra sp.	1				
			Trichocercidae	3	5	1		
	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	2	1	2	
			Tintinnopsis spp.		6	8	5	
				POLYHYMENOPHORA	20		+	+
				CILIOPHORA	20	+	40	60
	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA	1	1	4	4	
	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	6980	13600	8420	14500	
			鞭毛藻	400	620	300	520	

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 17. 9. 22	H 17. 9. 22	H 17. 9. 22	H 17. 9. 22
総数		64747	125571	88497	135319
種類組成	藍藻	37160	89500	59000	104040
	クリプト藻	140	140	140	260
	渦鞭毛藻	0	1	1	0
	黄金色藻	0	0	20	0
	珪藻	18320	21294	17942	13486
	ユーグレナ	0	0	40	0
	緑藻	1700	400	2580	2440
	その他の植物性動物	7380	14220	8720	15020
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考		<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央
採取年月日				H 17. 10. 3			
採取時刻				9:30	9:52	10:15	11:06
全水深 (m)				1.49	1.42	1.40	1.41
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20
採水量 (ml)				100	100	100	100
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	+	(20)	+	(140)
2			Anabaena (螺旋トリコーム)	+		+	(20)
3			Aphanizomenon spp.	(60)	+	+	(40)
4			Aphanocapsa spp.	(60)		(20)	(20)
5			Chroococcus sp.				+
6			Lyngbya contorta	(20)			
7			Lyngbya spp.	(360)		(20)	
8			Merismopedia spp.		+		(20)
9			Microcystis aeruginosa	38900	36200	4860	54800
10			Microcystis wesenbergii	2200	820	+	7280
11			Myxosarcina sp.				(20)
12			Oscillatoria sp.				(20)
13			Phormidium mucicola	(1400)	(360)	(200)	(540)
14			Phormidium spp.	(140)	(160)	(340)	(2100)
15			CYANOPHYCEAE (トリコーム)	(20)			(40)
16			CYANOPHYCEAE (コロニー)				(80)
17	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	340	400	560	240
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella		1	1	1
19			Gymnodiniaceae				+
20			Peridiniaceae	20			
21	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	Mallomonas spp.	20		40	
22			Attheya zachariasi	40	40	20	
23			Aulacoseira ambigua	3820	11400	13500	14200
24			Aulacoseira distans		120	40	
25			Aulacoseira granulata	11600	6680	4280	1880
26			Aulacoseira italica				240
27			Bacillaria paradoxa		+		
28			Gyrosigma sp.				1
29			Nitzschia spp.	140	220	140	140
30			Rhizosolenia longiseta		20		
31			Skeletonema potamos		200	160	
32			Surirella spp.		1	3	15
33			Synedra acus	20	60	60	80
34			Synedra spp.	20	60		
35			Thalassiosiraceae-5	+	3220	7520	1430
36			Thalassiosiraceae-10	80	520	380	180
37			Thalassiosiraceae-25	160	720	840	580
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+	20	20	20
39			Phacus spp.		40	60	+
40	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	+	+	
41			Ankistrodesmus falcatus	80			
42			Ankistrodesmus gracilis			320	
43			Chlamydomonas sp.			+	
44			Closterium spp.		+	+	+
45			Coelastrum spp.	+	320		+
46			Dictyosphaerium sp.	+			
47			Eudorina spp.		+	+	+
48			Golenkinia radiata		80	20	40
49			Micractinium spp.	320		+	640
50			Monoraphidium spp.	80	120	260	200
51			Mougeotia ornata				+
52			Oocystis sp.			80	
53			Pediastrum duplex	320	640	+	1600
54			Pediastrum simplex	+	320	+	+
55			Pediastrum tetras		+		
56			Quadricoccus sp.	80			
57			Scenedesmus spp.	400	160	400	480
58			Schroederia spp.	40	80	220	160
59			Staurastrum sp.			+	
60			Tetraedron spp.	20	60	60	+
61			Tetrastrum staurogeniaeforme			160	+
62			Treubaria sp.			20	
63			CHLOROPHYCEAE	120	580	260	220
64	節足動物	甲殻	Bosminidae			1	
65			CRUSTACEA				1
66	輪形動物	輪虫	Filinia sp.				1
67			Trichocercidae			2	1
68	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	5	1	1	4
69			Tintinnopsis sp.				1
70			-	CILIOPHORA	20	120	40
71	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			1	2
72	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	5190	9130	12200	8780
73			鞭毛藻	340	740	600	920

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 17. 10. 3	H 17. 10. 3	H 17. 10. 3	H 17. 10. 3
総 数		66435	73633	47709	97197
種 類 組 成	藍 藻	43160	37560	5440	65120
	ク リ プ ト 藻	340	400	560	240
	渦 鞭 毛 藻	20	1	1	1
	黄 金 色 藻	20	0	40	0
	珪 藻	15880	23261	26943	18746
	ユ ー グ レ ナ 藻	0	60	80	20
	緑 藻	1460	2360	1800	3340
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	5530	9870	12800	9700
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検 鏡 者 所 属 氏 名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 17. 10. 13	H 17. 10. 13	H 17. 10. 13	H 17. 10. 13	
採取時刻			11:08	10:45	10:34	9:50	
全水深 (m)			1.35	1.48	1.50	1.43	
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20	
採水量 (ml)			100	100	100	100	
No.	門	綱	出現種名				
1	藍色植物	藍藻	Anabaena (直線トリコーム)	+	+	(20)	
2			Anabaena (螺旋トリコーム)			(20)	
3			Aphanizomenon spp.	+	+	+	(20)
4			Aphanocapsa sp.			(20)	
5			Chroococcus sp.				40
6			Lyngbya spp.	(20)	(20)		
7			Microcystis aeruginosa	960	1340	1380	63600
8			Microcystis wesenbergii		+	+	7460
9			Myxosarcina sp.				+
10			Oscillatoria spp.		+		(20)
11			Phormidium mucicola	(20)	(160)	(40)	(140)
12			Phormidium spp.	(80)	(60)	(120)	(820)
13			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(20)		(40)
14	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	520	200	120	160
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella				1
16			Gymnodiniaceae				+
17			Peridiniaceae		20		
18			DINOPHYCEAE	60			
19	不等毛植物	珪藻	Attheya zachariasi			20	+
20			Aulacoseira ambigua	5840	15300	9800	21800
21			Aulacoseira distans		80	80	+
22			Aulacoseira granulata	4140	9720	6800	10300
23			Aulacoseira italica				160
24			Gyrosigma sp.				+
25			Navicula spp.		60		+
26			Nitzschia acicularis	20			
27			Nitzschia spp.	100	20	320	140
28			Skeletonema potamos	+	40		40
29			Surirella spp.		7	2	4
30			Synedra acus	+	60	40	40
31			Synedra rumpens				20
32			Synedra spp.	+		40	
33			Thalassiosiraceae-5	896	896	+	+
34			Thalassiosiraceae-10	80	240	160	120
35			Thalassiosiraceae-25	180	820	840	420
36	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	20	20	40
37			Phacus sp.		20		
38	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160			
39			Closterium spp.		+		+
40			Coelastrum spp.	+	+		320
41			Eudorina sp.			+	
42			Micractinium spp.			+	80
43			Monoraphidium spp.	100	140	180	120
44			Oocystis sp.			240	
45			Pandorina morum	+			
46			Pediastrum duplex	+	+		+
47			Pediastrum simplex	+	320		320
48			Pediastrum tetras			+	
49			Scenedesmus spp.	240	160	320	520
50			Schroederia spp.		60		100
51			Staurastrum spp.	+		+	+
52			Tetraedron spp.			20	20
53			Tetrastrum heterocanthum	80			
54			CHLOROPHYCEAE	320	80	200	440
55			節足動物	甲殻	CRUSTACEA		
56	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.			1	1
57			Filinia spp.	1		1	
58			Keratella spp.	1		1	
59			Polyarthra sp.	1			
60			Trichocercidae	1	2	1	+
61	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	3	1	3	4
62			Tintinnopsis spp.		1	2	5
63			CILIOPHORA	100	40	40	60
64	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA			1	1
65	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	8060	9670	8960	7340
66			鞭毛藻	840	360	780	420

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 17. 10. 13	H 17. 10. 13	H 17. 10. 13	H 17. 10. 13
総数		22843	40197	30393	115076
種類組成	藍藻	1080	1600	1560	72180
	クリプト藻	520	200	120	160
	渦鞭毛藻	60	20	0	1
	黄金色藻	0	0	0	0
	珪藻	11256	27243	18102	33044
	ユーグレナ藻	20	40	20	40
	緑藻	900	1020	800	1820
	その他の植物性動物	8900	10030	9740	7760
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日				H 17. 11. 1	H 17. 11. 1	H 17. 11. 1	H 17. 11. 1	
採取時刻				9:10	9:45	10:56	11:50	
全水 深 (m)				1.32	1.33	1.36	1.33	
採取水 深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20	
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 sp.					(40)
5			Merismopedia spp.			+	+	
6			Microcystis aeruginosa		+	+	+	+
7			Microcystis viridis			+		
8			Microcystis wesenbergii		+			+
9			Phormidium mucicola		+			
10			Phormidium spp.		(60)	(160)	(160)	(320)
11					CYANOPHYCEAE (トリコーム)			(20)
12	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	900	980	640	1000	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium hirundinella			+		
14			Peridiniaceae	+				
15	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.	500	+			
16			Mallomonas spp.		40			
17			珪藻	Attheya zachariasi	60	60	40	
18			Aulacoseira ambigua	2640	7360	8900	5980	
19			Aulacoseira distans	920	180	40	60	
20			Aulacoseira granulata	2260	5620	7920	4240	
21			Gyrosigma spp.	1	1			
22			Navicula sp.	20				
23			Nitzschia acicularis	60	640	480	260	
24			Nitzschia spp.	500	880	1320	220	
25			Skeletonema potamos	560	4000	1720	120	
26			Surirella spp.			1	2	
27			Synedra acus	20	120	20	80	
28			Synedra spp.	20	300	200	260	
29			Thalassiosiraceae-5	+	8420	5370	5550	
30			Thalassiosiraceae-10	560	1140	1280	1620	
31			Thalassiosiraceae-25	260	440	660	420	
32	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20	40	+	40	
33			Phacus sp.		+			
34	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	160		+		
35			Chlamydomonas spp.	+	+			
36			Chodatella sp.	20				
37			Closterium spp.		+	+		
38			Coelastrum spp.	+		160		
39			Crucigenia lauterbornii		+			
40			Dictyosphaerium spp.	160		+		
41			Eudorina elegans	+		+		
42			Eudorina sp.	+				
43			Golenkinia radiata			20	120	
44			Gonium pectorale	+	+			
45			Micractinium spp.	160	1200	640	1560	
46			Monoraphidium spp.	200	260	340	500	
47			Oocystis sp.		80			
48			Pandorina morum	+				
49			Pediastrum asymmetricum		+			
50			Pediastrum boryanum	+				
51			Pediastrum duplex	+	+		+	
52			Pediastrum simplex				+	
53			Scenedesmus spp.	200	520	440	720	
54			Schroederia sp.		20			
55			Staurastrum spp.		+		+	
56			Tetraedron spp.	100	20		20	
57			Tetrastrum staurogeniaeforme			160	80	
58		CHLOROPHYCEAE	60	600	260	20		
59	節足動物	甲殻	CRUSTACEA		2			
60	輪形動物	輪虫	Filinia sp.				+	
61			Polyarthra sp.	1				
62			Trichocercidae	1	2	1		
63	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	5	1	2	6	
64			Tintinnopsis spp.	1	3		3	
65			-	CILIOPHORA		20	60	80
66	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	13300	18400	12000	13400	
67			鞭毛藻	1020	2240	2260	1680	

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 17. 11. 1	H 17. 11. 1	H 17. 11. 1	H 17. 11. 1
総数		24749	53749	45114	38401
種類組成	藍藻	60	160	180	360
	クリプト藻	900	980	640	1000
	渦鞭毛藻	0	0	0	0
	黄金色藻	500	40	0	0
	珪藻	7881	29161	27951	18812
	ユーグレナ藻	20	40	0	40
	緑藻	1060	2700	2020	3020
	その他の植物性動物	14320	20640	14260	15080
	8	28	63	89	
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日				H 17. 11. 14	H 17. 11. 14	H 17. 11. 14	H 17. 11. 14	
採取時刻				11:50	11:34	11:20	10:32	
全水深 (m)				1.60	1.53	1.50	1.57	
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20	
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			Microcystis aeruginosa			+		+
5			Microcystis wesenbergii					+
6			Myxosarcina sp.					+
7			Phormidium spp.		(240)	(740)	(1440)	(2520)
8			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		+			+
9	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1400	760	540	860	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	DINOPHYCEAE	+		20		
11	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	120				
12			Mallomonas sp.			20		
13		珪藻	Attheya zachariasi			40	20	
14			Aulacoseira ambigua	3180	2920	8300	2480	
15			Aulacoseira distans	760	560	400	+	
16			Aulacoseira granulata	4400	8840	11100	5300	
17			Bacillaria paradoxa	+		+		
18			Nitzschia acicularis	120	40	60	80	
19			Nitzschia spp.	1760	540	720	460	
20			Skeletonema potamos	120	1360	780		
21			Surirella spp.	2		+		
22			Synedra acus	60	180	220	320	
23			Synedra ulna		20			
24			Synedra spp.	20	140	160	200	
25			Thalassiosiraceae-5	1970	7520	6630	4300	
26			Thalassiosiraceae-10	2220	4360	3740	2520	
27			Thalassiosiraceae-25	1200	1980	1860	1280	
28	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	+		+		
29		Phacus spp.	20	+			+	
30	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+	160			
31			Ankistrodesmus gracilis				+	
32			Chlamydomonas sp.				+	
33			Coelastrum spp.			160	+	320
34			Dictyosphaerium spp.		240		320	
35			Elakatothrix sp.			40		
36			Eudorina elegans		+			
37			Golenkinia radiata		20	20	120	
38			Gonium pectorale		+	320	+	
39			Micractinium spp.		160	360	2200	680
40			Monoraphidium spp.		120	120	80	180
41			Pandorina morum		+			+
42			Pediastrum asymmetricum		+			
43			Pediastrum biradiatum				+	
44			Pediastrum duplex			+		+
45			Pediastrum simplex					+
46			Pleodorina spp.		+	+	+	
47			Scenedesmus spp.		560	520	680	1040
48			Schroederia sp.				20	
49			Staurastrum spp.			+	+	
50			Tetraedron spp.		20	+	20	
51			Tetrastrum heterocanthum		80			
52			Tetrastrum punctatum			160		
53			Tetrastrum staurogeniaeforme		80		80	240
54			Treubaria sp.				20	
55			Volvox sp.		+			
56			CHLOROPHYCEAE		160	160	60	100
57			輪形動物	輪虫	Keratella spp.	+		4
58			Polyarthra spp.		3	1	1	
59	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	3	7	3	8	
60			Tintinnopsis spp.	1	2	3		
61			POLYHYMENOPHORA					+
62		-	CILIOPHORA	100	60	20	40	
63	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA		+		1	
64	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	8960	8960	5370	10400	
65			鞭毛藻	1960	1840	1140	1380	

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 17. 11. 14	H 17. 11. 14	H 17. 11. 14	H 17. 11. 14
総 数		30056	42852	46171	34731
種 類 組 成	藍 藻	240	740	1440	2520
	ク リ プ ト 藻	1400	760	540	860
	渦 鞭 毛 藻	0	0	20	0
	黄 金 色 藻	120	0	20	0
	珪 藻	15812	28460	34010	16960
	ユ ー グ レ ナ 藻	20	0	0	0
	緑 藻	1440	2020	3600	2560
	そ の 他 の 植 物 性 動 物 性	10920	10800	6510	11780
		104	72	31	51
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検 鏡 条 件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検 鏡 者 所 属 氏 名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻網の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いからAulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点				阿宗橋	上水道取水口下	一本松下	北印旛沼中央		
採取年月日				H 17. 12. 1	H 17. 12. 1	H 17. 12. 1	H 17. 12. 1		
採取時刻				9:38	10:04	10:28	11:18		
全水深 (m)				1.49	1.51	1.46	1.60		
採取水深 (m)				0.20	0.20	0.20	0.20		
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.		+	+	(140)		
4			Microcystis aeruginosa		+		+		
5			Phormidium spp.		(80)	(240)	(320)	(2820)	
6			CYANOPHYCEAE (コロニー)					(20)	
7	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	1100	720	540	200		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	DINOPHYCEAE		+				
9	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+					
10			Mallomonas spp.				60		
11			Aulacoseira ambigua	1260	1300	3980	3140		
12		Aulacoseira distans	860	80	+	160			
13		Aulacoseira granulata	920	480	1040	1540			
14		Aulacoseira italica		280					
15		Gyrosigma spp.	1			1			
16		Nitzschia acicularis	20	80	180	580			
17		Nitzschia spp.	680	40	160	700			
18		Skeletonema potamos		260	160				
19		Synedra acus	120	600	520	2420			
20		Synedra spp.	100	80	20	80			
21		Thalassiosiraceae-5	3220	+	1070	+			
22		Thalassiosiraceae-10	28500	11800	15200	1600			
23		Thalassiosiraceae-25	6240	4660	2580	700			
24	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	20					
25			Phacus spp.				80		
26	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	320					
27			Ankistrodesmus falcatus				+		
28			Chodatella quadriseta				20		
29			Closterium spp.	+			+		
30			Coelastrum spp.	+			160		
31			Dictyosphaerium spp.	320	480				
32			Golenkinia radiata		20		20		
33			Klebsormidium sp.			+			
34			Micractinium spp.	1960	520	200	600		
35			Monoraphidium spp.	40	20	60	180		
36			Pediastrum duplex	+	+		+		
37			Pediastrum simplex				+		
38			Scenedesmus spp.			320	320		
39			Staurastrum sp.				+		
40			Tetraedron sp.	20					
41			CHLOROPHYCEAE	120	20	20	120		
42			節足動物	甲殻	CRUSTACEA				1
43			輪形動物	輪虫	Brachionus sp.		1		
44	Filinia sp.						+		
45	Keratella spp.				1	1	2		
46	Polyarthra sp.						1		
47	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	4	1	2	7		
48			Tintinnopsis spp.	7	3	1			
49			POLYHYMENOPHORA			+			
50	-	-	CILIOPHORA	80	80				
51	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	LOBOSEA				1		
52	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	7880	6090	10400	8780		
53			鞭毛藻	500	900	360	840		

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 17.12. 1	H 17.12. 1	H 17.12. 1	H 17.12. 1
総数		54372	28756	37134	25293
種類組成	藍藻	80	240	320	2980
	クリプト藻	1100	720	540	200
	渦鞭毛藻	0	0	0	0
	黄金色藻	0	0	0	60
	珪藻	41921	19660	24910	10921
	ユーグレナ	20	0	0	80
	緑藻	2780	1060	600	1420
	その他の植物性動物	8380	6990	10760	9620
	動	91	86	4	12
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 7 ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
	検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
	検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備考					
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 					

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央	
採取年月日			H 17. 12. 14	H 17. 12. 14	H 17. 12. 14	H 17. 12. 14	
採取時刻			11:05	10:47	10:31	9:46	
全水深 (m)			1.40	1.43	1.43	1.44	
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20	
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.		+	+	(220)
4			Microcystis aeruginosa		+		+
5			Phormidium spp.	(20)	(40)	(40)	(1360)
6	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	420	620	380	280
7	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		+	+	+
8			Mallomonas spp.			20	20
9		珪藻	Asterionella formosa		+		
10			Aulacoseira ambigua	280	400	1000	1080
11			Aulacoseira distans	240			80
12			Aulacoseira granulata	+		140	300
13			Bacillaria paradoxa		+		
14			Nitzschia acicularis	260	180	60	200
15			Nitzschia spp.	220	200	260	400
16			Skeletonema potamos		40	120	
17			Synedra acus	280	340	220	2940
18			Synedra spp.	180	80	20	80
19			Thalassiosiraceae-5	4300	+	4480	3580
20			Thalassiosiraceae-10	40700	6860	4140	880
21			Thalassiosiraceae-25	8060	1640	1600	260
22			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.		
23	緑色植物	緑藻	Closterium sp.			+	
24			Coelastrum sp.				+
25			Dictyosphaerium spp.		+	+	
26			Klebsormidium spp.			+	+
27			Micractinium spp.	1940	1100	420	1440
28			Monoraphidium spp.	140	40	40	280
29			Oocystis sp.	80			
30			Pediastrum duplex				+
31			Scenedesmus spp.	320		40	120
32			Schroederia sp.			+	
33			Tetraedron sp.	20			
34			Tetrastrum staurogeniaeforme	160			
35				CHLOROPHYCEAE			40
36	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.		3	2	
37			Filinia sp.	1			
38			Keratella spp.	3	1	1	1
39			Polyarthra spp.	1	+	1	
40	織毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		3	3	6
41			Tintinnopsis spp.	5	4	2	1
42				CILIOPHORA			+
43	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	4840	5550	11300	7160
44			鞭毛藻	440	720	1520	820
総数			62910	17821	25848	21569	
種類組成			藍藻	20	40	40	1580
			クリプト藻	420	620	380	280
			渦鞭毛藻	0	0	0	0
			黄金色藻	0	0	20	20
			珪藻	54520	9740	12040	9800
			ユーグレナ藻	0	0	0	0
			緑藻	2660	1140	540	1900
			その他の植物性動物性	5280	6270	12820	7980
				10	11	8	9
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 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。			
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。			
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久			
備 考							
<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 							

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地			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 18. 1. 5	H 18. 1. 5	H 18. 1. 5	H 18. 1. 5
採取時 刻			9:12	9:45	10:10	11:15
全 水 深 (m)			1.55	1.58	1.59	1.53
採 取 水 深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20
採 水 量 (ml)			100	100	100	100
No.	門	綱	出 現 種 名			
1	藍色植物	藍 藻	Aphanizomenon spp.	+	+	(300)
2			Phormidium spp.	(60)	(20)	(360)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	300	240	300
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.			+
5			Mallomonas spp.		20	40
6		珪 藻	Aulacoseira ambigua	+	+	+
7			Aulacoseira distans	+		+
8			Aulacoseira granulata	+		+
9			Nitzschia acicularis	480	240	80
10			Nitzschia spp.	260	60	80
11			Skeletonema potamos			40
12			Synedra acus	540	300	140
13			Synedra spp.	380	80	
14			Thalassiosiraceae-5	6630	2870	4660
15			Thalassiosiraceae-10	60700	25400	16800
16		Thalassiosiraceae-25	7340	13400	4140	
17	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	+		
18	緑色植物	緑 藻	Ankistrodesmus falcatus			+
19			Chlamydomonas sp.	20		
20			Chlorogonium sp.	20		
21			Dictyosphaerium spp.	320	+	+
22			Golenkinia radiata	80	20	
23			Micractinium spp.	7020	1040	1460
24			Monoraphidium spp.	220	80	20
25			Oocystis sp.		80	
26			Pandorina morum			
27			Scenedesmus spp.	160	80	40
28			Schroederia spp.			20
29			Tetraedron sp.			+
30			Tetrastrum staurogeniaeforme		80	
31			CHLOROPHYCEAE	240	60	
32	輪形動物	輪 虫	Keratella sp.			1
33			Polyarthra spp.	1		1
34	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		15	37
35		-	CILIOPHORA	20	20	+
36	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	6270	5910	5190
37			鞭毛藻	580	380	980
総 数			91641	50395	33988	28160
種 類 組 成			藍 藻	60	20	0
			ク リ プ ト 藻	300	240	300
			渦 鞭 毛 藻	0	0	0
			黄 金 色 藻	0	20	0
			珪 藻	76330	42350	25940
			ユ ー グ レ ナ 藻	0	0	0
			緑 藻	8080	1440	1540
			そ の 他 の 植 物 性	6850	6290	6170
			動 物 性	21	35	38
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7mlを遠心分離（1160×g）により濃縮した。		
			検 鏡 条 件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
			検 鏡 者 所 属 氏 名	(財)千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久		
備 考						
<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 						

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央		
採取年月日			H 18. 1. 18	H 18. 1. 18	H 18. 1. 18	H 18. 1. 18		
採取時刻			10:50	10:32	10:18	9:43		
全水深 (m)			1.28	1.42	1.40	1.34		
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon spp.		+	(140)		
2			Oscillatoria sp.		+			
3			Phormidium spp.		+	(20)	(20)	(160)
4			CYANOPHYCEAE (トリコーム)		(20)		(20)	
5	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	100	40	100	380	
6	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		+	740		
7			Mallomonas spp.		+	40		
8		珪藻	Aulacoseira ambigua	320	600	560	380	
9			Aulacoseira distans	40			+	
10			Aulacoseira granulata	120	+	240	100	
11			Aulacoseira italica				+	
12			Navicula sp.	20				
13			Nitzschia acicularis	100	100	140	1380	
14			Nitzschia spp.	40		60	160	
15			Synedra acus	40	20	160	6160	
16			Synedra ulna			+		
17			Synedra spp.	80	80	120	360	
18			Thalassiosiraceae-5	2150	2330	3040	5730	
19			Thalassiosiraceae-10	8420	6270	19200	30800	
20			Thalassiosiraceae-25	4960	2320	5380	5500	
21			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena sp.	20		
22	緑色植物	緑藻	Chlamydomonas sp.	20				
23			Dictyosphaerium sp.		+			
24			Golenkinia radiata				20	
25			Klebsormidium sp.				+	
26			Micractinium spp.	640	80	1480	860	
27			Monoraphidium spp.	20		40	440	
28			Scenedesmus spp.	280		160	160	
29			CHLOROPHYCEAE	100	60	580	360	
30			輪形動物	輪虫	Filinia spp.	1		1
31	Keratella sp.						1	
32	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.			9		
33			—	CILIOPHORA	+	20	40	
34	不明プランクトン	—	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	6450	11100	10000	11300	
35			鞭毛藻	700	520	660	980	
総数			24641	23560	41990	66219		
種類組成			藍藻	20	20	20	320	
			クリプト藻	100	40	100	380	
			渦鞭毛藻	0	0	0	0	
			黄金色藻	0	0	0	780	
			珪藻	16290	11720	28900	50570	
			ユーグレナ藻	20	0	0	0	
			緑藻	1060	140	2260	1840	
			その他の植物性	7150	11620	10660	12280	
			動物性	1	20	50	49	
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7mlを遠心分離（1160×g）により濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久				
備考								
<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 								

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地			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 18. 2. 6	H 18. 2. 6	H 18. 2. 6	H 18. 2. 6		
採取時刻			9:18	9:36	9:50	10:27		
全水深 (m)			1.75	1.62	1.60	1.48		
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20		
採水量 (ml)			100	100	100	100		
No.	門	綱	出現種名					
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon spp.	+	+	(80)		
2			Phormidium spp.			(120)		
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	20	100	160	240	
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon spp.		+	+		
5			Mallomonas spp.	40			20	
6		珪藻	Aulacoseira ambigua	+	380	+	280	
7			Aulacoseira distans		200	260		
8			Aulacoseira granulata	+		+	+	
9			Aulacoseira spp.	40			160	
10			Gyrosigma sp.				2	
11			Nitzschia acicularis	120	40	240	3780	
12			Nitzschia spp.	80	200	80	140	
13			Skeletonema potamos	40				
14			Synedra acus	+	120	180	3320	
15			Synedra spp.	40	80	80	260	
16			Thalassiosiraceae-5	1970	1790	1790	1610	
17			Thalassiosiraceae-10	12200	17200	33000	43500	
18			Thalassiosiraceae-25	7700	11300	13300	14300	
19			ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglena spp.	20		20
20			緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii			+
21					Ankyra ancora			
22	Chlamydomonas spp.	+			300	80		
23	Dictyosphaerium sp.					320		
24	Micractinium spp.	1400			320	1760	900	
25	Monoraphidium spp.	100				20	60	
26	Pediastrum duplex	+						
27	Scenedesmus spp.	160			80	120	240	
28	Tetrastrum staurogeniaeforme				80			
29	CHLOROPHYCEAE	40			100		60	
30	輪形動物	輪虫			Brachionus sp.		1	
31			Keratella sp.				1	
32			EUROTATOREA			1		
33	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		7	21	52	
34			Tintinnopsis spp.			4		
35			CILIOPHORA		20		80	
36	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	9130	5730	6630	11500	
37			鞭毛藻	300	440	300	240	
総数			33400	38488	58366	81025		
種類組成			藍藻	0	0	0	200	
			クリプト藻	20	100	160	240	
			渦鞭毛藻	0	0	0	0	
			黄金色藻	40	0	0	20	
			珪藻	22190	31310	48930	67352	
			ユーグレナ藻	20	0	0	20	
			緑藻	1700	880	2300	1320	
			その他の植物性	9430	6170	6930	11740	
			動物性	0	28	46	133	
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 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。				
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。				
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久				
備 考								
<ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 								

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央
採取年月日			H 18. 2. 14	H 18. 2. 14	H 18. 2. 14	H 18. 2. 14
採取時刻			10:50	10:37	10:26	9:35
全水深 (m)			1.80	1.55	1.52	1.56
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20
採水量 (ml)			100	100	100	100
No.	門	綱	出現種名			
1	藍色植物	藍藻	Aphanizomenon spp.		+	(20)
2			Phormidium spp.		+	(80)
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	140	40	80
4	不等毛植物	黄金色藻	Mallomonas spp.		+	20
5		珪藻	Asterionella formosa			+
6			Aulacoseira ambigua	+	+	680
7			Aulacoseira distans	80		160
8			Aulacoseira granulata	100	+	+
9			Aulacoseira italica			140
10			Aulacoseira sp.		+	
11			Nitzschia acicularis	140	280	180
12			Nitzschia spp.	100	140	100
13			Skeletonema potamos		200	80
14			Synedra acus	20	140	80
15			Synedra ulna	+		
16			Synedra spp.	100	160	80
17			Thalassiosiraceae-5	1790	2150	2510
18			Thalassiosiraceae-10	34000	34200	31500
19			Thalassiosiraceae-25	31900	34200	26900
20	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Trachelomonas sp.	+		
21	緑色植物	緑藻	Ankyra ancora		40	20
22			Chlamydomonas spp.	260	140	20
23			Dictyosphaerium spp.		+	+
24			Micractinium spp.	560	1000	520
25			Monoraphidium spp.	20	40	20
26			Pediastrum duplex	+		+
27			Scenedesmus spp.	80	320	160
28			CHLOROPHYCEAE	200	20	100
29	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.			3
30			Keratella sp.			1
31			Polyarthra spp.	1		1
32			EUROTATOREA	1		
33	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		22	17
34			Tintinnopsis spp.		1	2
35			POLYHYMENOPHORA	+		
36		-	CILIOPHORA	40		40
37	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	7700	11100	14100
38			鞭毛藻	500	740	520
総数			77732	84933	77593	75761
種類組成			藍藻	0	0	20
			クリプト藻	140	40	80
			渦鞭毛藻	0	0	0
			黄金色藻	0	0	0
			珪藻	68230	71470	62030
			ユーグレナ藻	0	0	0
			緑藻	1120	1560	820
			その他の植物性	8200	11840	14620
			動物性	42	23	23
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7mlを遠心分離（1160×g）により濃縮した。		
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久		
備 考						
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 						

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地			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 18. 3. 1	H 18. 3. 1	H 18. 3. 1	H 18. 3. 1			
採取時刻			9:41	10:00	10:12	10:47			
全水深 (m)			1.39	1.33	1.29	1.32			
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20			
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			CYANOPHYCEAE (トリコーム)			(20)			
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	180	160	140			
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.	+					
5			Mallomonas spp.	40					
6			Uroglena sp.	+					
7		珪藻	珪藻	Aulacoseira ambigua	280	320	1020		
8				Aulacoseira distans	340		160		
9				Aulacoseira granulata	80	160	+		
10				Aulacoseira italica	+	+			
11				Navicula sp.					
12				Nitzschia acicularis	40		20		
13				Nitzschia spp.	100	40			
14				Synedra acus	80	+	20		
15				Synedra ulna	+				
16				Synedra spp.	120	20	+		
17				Thalassiosiraceae-5	5010	1610	+		
18				Thalassiosiraceae-10	1440	1540	1000		
19				Thalassiosiraceae-25	2680	520	400		
20				緑色植物	緑藻	Chlamydomonas spp.		+	140
21						Dictyosphaerium sp.	+		
22						Eudorina sp.			+
23	Golenkinia radiata		80						
24	Micractinium spp.	1360	360						
25	Monoraphidium spp.	20	20			40			
26	Scenedesmus spp.	+				+			
27	Staurastrum sp.		+						
28	CHLOROPHYCEAE	320	400			20			
29	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.			1	3	1	
30			Polyarthra sp.		1				
31	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.		26	20			
32			Tintinnopsis spp.		1	2			
33			POLYHYMENOPHORA	+					
34			CILIOPHORA	80	40				
35	不明プランクトン	-	微小鞭毛藻 (5 μm以下)	5190	7520	8960			
36			鞭毛藻	1460	580	500			
総数			18821	13401	12463	15915			
種類組成			藍藻	0	0	20			
			クリプト藻	180	160	140			
			渦鞭毛藻	0	0	0			
			黄金色藻	40	0	0			
			珪藻	10170	4210	2620			
			ユーグレナ藻	0	0	0			
			緑藻	1700	860	200			
			その他の植物性	6650	8100	9460			
			動物性	81	71	23			
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 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。					
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜 放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。					
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久					
備 考									
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 									

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

採取地点			阿 宗 橋	上水道取水口下	一 本 松 下	北印旛沼中央
採取年月日			H 18. 3. 9	H 18. 3. 9	H 18. 3. 9	H 18. 3. 9
採取時刻			10:51	10:35	10:21	9:37
全水深 (m)			1.42	1.37	1.33	1.32
採取水深 (m)			0.20	0.20	0.20	0.20
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			Lyngbya sp.			+
3	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonas spp.	360	220	380
4	不等毛植物	黄金色藻	Dinobryon sp.			+
5			Mallomonas spp.		+	+
6		珪藻	Asterionella formosa		+	+
7			Aulacoseira ambigua	640	4880	3480
8			Aulacoseira distans	240		120
9			Aulacoseira granulata	+	340	320
10			Aulacoseira sp.	120		
11			Gyrosigma sp.			1
12			Navicula spp.		40	
13			Nitzschia acicularis	160	20	40
14			Nitzschia spp.	200	20	20
15			Skeletonema potamos	40	320	120
16			Surirella spp.		+	1
17			Synedra acus	120	40	20
18			Synedra rumpens		+	
19			Synedra spp.	160	80	20
20			Thalassiosiraceae-5	2870	3040	1790
21			Thalassiosiraceae-10	10000	1520	2160
22			Thalassiosiraceae-25	12400	880	1220
23	緑色植物	緑藻	Actinastrum hantzschii	+		
24			Chlamydomonas spp.		20	20
25			Chlorogonium sp.		+	
26			Closterium spp.	+		+
27			Dictyosphaerium sp.			+
28			Eudorina sp.			+
29			Micractinium spp.	840	720	800
30			Monoraphidium spp.	120	40	140
31			Pediastrum boryanum			+
32			Scenedesmus spp.	40	40	40
33			Staurastrum sp.			+
34			CHLOROPHYCEAE	5360	200	740
35	輪形動物	輪虫	Brachionus spp.			2
36			Filinia sp.			1
37			Keratella spp.			2
38			Polyarthra spp.			2
39			EUROTATOREA	1		
40	繊毛虫	多膜口	Tintinnidium spp.	2	44	43
41			Tintinnopsis spp.			1
42			POLYHYMENOPHORA	20	+	
43		-	CILIOPHORA	20	+	60
44	不明プランクトン		微小鞭毛藻 (5 μm以下)	5910	9130	8780
45			鞭毛藻	520	460	640
総数			40143	22054	20957	27103
種類組成			藍藻	0	0	0
			クリプト藻	360	220	380
			渦鞭毛藻	0	0	0
			黄金色藻	0	0	0
			珪藻	26950	11180	9311
			ユーグレナ藻	0	0	0
			緑藻	6360	1020	1740
			その他の植物性動物性	6430	9590	9420
				43	44	106
検査条件			固定条件	定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理		
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料 7ml を遠心分離（1160×g）により濃縮した。		
			検鏡条件	定量試料：専用計数盤（1.0ml及び0.5ml）に検鏡試料を注入して一昼夜放置後、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。		
			検鏡者所属氏名	（財）千葉県環境財団 環境システムチーム 早川雅久		
備 考						
<ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 						