表10－4 プランクトン同定計数結果

東京湾

(単位:細胞・個体/mL)

			採取地点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
			採取年月日	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.18	H23.4.21	H23.4.21
			採取時刻										
			全水深 (m)										
			採取水深 (m)										
			採水量 (ml)										
			沈殿量 (ml/m³)	200	300	200	200	250	400	100	150	150	50
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	230.4	316.8	167.4	266.4	248.4	172.8	334.8	259.2	288	82.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans			1.8							
3			Prorocentrum minimum	10.8	25.2	18			7.2	1.8	14.4	3.6	0.9
4			Prorocentrum triestenum			0.9							
5			Prorocentrum sp.										0.9
6			Dinophysis acuminata	3.6	10.8	5.4	1.8	12.6	18	7.2	8.1	1.8	
7			Dinophysis rotundata	1.8	0.9	0.9		0.9			0.9		
8			Oxyphysis oxytoxoides	0.9	0.9	1.8	12.6	7.2	7.2	5.4	2.7	3.6	
9			Amphidinium sp.(cf.crassum)	25.2	28.8	12.6	50.4	32.4	43.2	21.6	14.4	3.6	
10			Gymnodinium sp.	68.4	36	34.2	5.4	12.6	64.8	5.4	36	3.6	3.6
11			Gyrodinium sp.	28.8	18	12.6	28.8	32.4	75.6	19.8	25.2	5.4	0.9
12			Polykrikos sp.		0.9								
13			Gymnodiniales	547.2	266.4	417.6	57.6	129.6	223.2	133.2	295.2	129.6	10.8
14			Ceratium furca							0.9			
15			Ceratium fusus	0.9	0.9	0.9		3.6	3.6	1.8	0.9	0.9	
16			Gonyaulux sp.		3.6	0.9							
17			Scrippsiella sp.			0.9					0.9		
18			Heterocapsa triquetra	115.2	172.8	32.4	3.6	21.6	136.8	30.6	64.8	10.8	1.8
19			Heterocapsa sp.	21.6	39.6	3.6	0.9	1.8	21.6		10.8	3.6	
20			Protoperidinium bipes		7.2	0.9			3.6		3.6	0.9	
21			Protoperidinium depressum							0.9			
22			Protoperidinium pellucidum			3.6		0.9	0.9	3.6	0.9		
23			Protoperidinium sp	14.4	14.4	3.6	0.9	1.8	4.5	2.7	1.8	0.9	0.5
24			Peridiniales	223.2	190.8	201.6	158.4	93.6	151.2	75.6	406.8	72	14.4
25	不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita	7.2		1.8			3.6				
26		珪藻	Lauderia annulata	662.4	151.2	446.4	979.2	433.8	460.8	268.2	55.8	396	7.2
27			Skeletonema costatum	4032	5616	2626.2	149.4	32.4	3340.8	19.8	126	234	7.2
28			Thalassiosira anguste-lineata		14.4	3.6							
29			Thalassiosira rotula	18	14.4	9.9	1.8		6.3	5.4			
30			Thalassiosira sp.		7.2	7.2	1.8	5.4	3.6	1.8	7.2	3.6	4.5
31			Thalassiosiraceae					3.6	3.6			3.6	
32			Leptocylindrus danicus					7.2	10.8			18	
33			Stephanopyxis palmeriana								1.8		
34			Coscinodiscus sp.	0.9	0.9	0.9		0.9	0.9	2.7	1.8		
35			Actinoptychus senarius	1.8			0.9			0.9			
36			Guinardia flaccida	7.2	2.7	3.6	1.8	5.4	14.4	1.8		3.6	3.6
37			Rhizosolenia fragilissima	201.6	864	172.8	23.4		115.2	91.8	111.6	442.8	482.4
38			Rhizosolenia setigera	6.3	0.9	5.4		77.4	3.6	0.9		5.4	0.9
39			Cerataulina pelagica	57.6		5.4	102.6	3.6	7.2	7.2	3.6		
40			Eucampia zodiacus	82.8	10.8	82.8	41.4	79.2	93.6	75.6	10.8	20.7	
41			Chaetoceros debile	14.4	61.2	36			7.2				
42			Chaetoceros sociale		25.2								
43			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	21.6	3.6			1.8					
44			Ditylum brightwellii	0.9	2.7	0.9				1.8		0.9	0.9
45			Lithodesmium variabile								0.9		
46			Amphora sp.							1.8			
47			Pleurosigma sp.		0.9			0.9				0.9	0.9
48			Cylindrotheca closterium										3.6
49			Nitzschia sp.	66.6	18.9	221.4	108	93.6	68.4	82.8	50.4	39.6	14.4
50	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	1.8	32.4	14.4	12.6		21.6		10.8	10.8	3.6
51	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	14.4	10.8	23.4	1.8	10.8	7.2	9	2.7	3.6	0.9
52	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	201.6	115.2	29.7	88.2	54	75.6	43.2	86.4	28.8	1.8
53	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	158.4	75.6	37.8	10.8	86.4	50.4	32.4	32.4	36	2.7
54	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	0.9		3.6					0.9		
55		多膜	Tintinnopsis sp.	457.2	18	7.2	3.6	1.8	10.8	1.8	14.4		
56			Helicostomella fusiformis	25.2	3.6	0.9	1.8	12.6	7.2	1.8	0.9		
57			Oligotrichida	140.4	72	34.2	2.7	7.2	39.6	12.6	7.2	0.9	0.9
58		繊毛虫類	Ciliophora				7.2	1.8		1.8		3.6	
59	節足動物	甲殻(成体)	Acartia sp.						0.9				
60			Calanoida								0.5		
61			Oithona sp.							0.5			
62		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda		1.8	0.9	0.5		2.7	0.9	0.9		
63	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.	0.9	0.9	0.9					0.9		
総数				7474.5	8259.3	4698.9	2126.3	1519.2	5290.2	1311.8	1674.5	1781.1	652.1
種類組成			クリプト藻	230.4	316.8	167.4	266.4	248.4	172.8	334.8	259.2	288	82.8
			渦鞭毛藻	1062	817.2	754.2	320.4	351	761.4	310.5	887.4	240.3	33.8
			黄金色藻	7.2	0	1.8	0	0	3.6	0	0	0	0
			珪藻	5174.1	6795	3622.5	1410.3	745.2	4136.4	562.5	369.9	1169.1	525.6
			ハプト藻	1.8	32.4	14.4	12.6	0	21.6	0	10.8	10.8	3.6
			ユーグレナ藻	14.4	10.8	23.4	1.8	10.8	7.2	9	2.7	3.6	0.9
			プラシノ藻	201.6	115.2	29.7	88.2	54	75.6	43.2	86.4	28.8	1.8
			微細鞭毛藻	158.4	75.6	37.8	10.8	86.4	50.4	32.4	32.4	36	2.7
			キネトフラグミノフォーラ	0.9	0	3.6	0	0	0	0	0.9	0	0
			多膜	622.8	93.6	42.3	8.1	21.6	57.6	16.2	22.5	0.9	0.9
			繊毛虫類	0	0	0	7.2	1.8	0	1.8	0	3.6	0
			甲殻(成体)	0	0	0	0	0	0.9	0.5	0.5	0	0
			甲殻(幼生)	0	1.8	0.9	0.5	0	2.7	0.9	0.9	0	0
			オタマボヤ	0.9	0.9	0.9	0	0	0	0	0.9	0	0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本耐水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.9	H23.5.11	H23.5.11
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				50	25	75	150	50	100	100	100	100	100
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,188.0	702.0	2,419.2	9,590.4	1,008.0	4,233.6	8,553.6	7,171.2	3,412.8	3,009.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	14.4	25.2	57.6	129.6	27.0	43.2	43.2	39.6	43.2	61.2
3			Prorocentrum triestenum										1.8
4			Dinophysis acuminata	3.6		1.8	28.8	5.4	7.2	1.8	3.6	3.6	1.4
5			Dinophysis rotundata		0.9	0.5			0.5				
6			Oxyphysis oxytoxoides	0.9			3.6	3.6	3.6	7.2			
7			Amphidinium sp.(cf.crassum)				3.6		19.8	158.4	23.9		
8			Gymnodinium sp.	1.8	1.8	34.2	1.4	19.8	25.2	9.0		9.0	14.4
9			Gyrodinium sp.	3.6	3.6	37.8	5.4	12.6	18.0	1.8	10.8	3.6	7.2
10			Gymnodiniales	21.6	5.4	93.6	1.8	57.6	39.6	57.6	39.6	28.8	39.6
11			Noctiluca scintillans										0.5
12			Ceratium furca				0.5	1.8	1.8	1.8			
13			Ceratium fusus	0.9	0.5	0.9	23.4	68.4	37.8	37.8	1.4	37.8	3.6
14			Ceratium macroceros										0.5
15			Gonyaulax spinifera		1.8					0.5			
16			Gonyaulux sp.		1.8	0.5	1.8		0.5	0.5		0.5	
17			Scrippsiella sp.				0.5						
18			Heterocapsa triquetra	1.8		0.5							
19			Heterocapsa sp.		5.4		1.8			14.4			
20			Protoperidinium bipes								0.5		
21			Protoperidinium depressum				0.5	0.5			0.5		
22			Protoperidinium pellucidum	1.8			21.6	1.8	1.8	1.8	12.6		
23			Protoperidinium sp	3.6		1.4	9.0	3.6	1.8	3.6	1.8	3.6	
24			Peridiniales	1.8	3.6	68.4	5.4	68.4	18.0	21.6	32.4	43.2	7.2
25	不等毛植物	黄金色藻	Apedinella spinifera		3.6								
26			Ebria tripartita			1.8	0.5		1.8				
27		珪藻	Skeletonema costatum	21.6	19.8	106.2	72.0		99.0	25.2	9.9	25.2	10.8
28			Thalassiosira anguste-lineata			7.2	0.9						
29			Thalassiosira sp.	9.0	1.8	12.6	14.4	5.4	1.8	28.8	34.2	1.8	36.0
30			Thalassiosiraceae	237.6	97.2	388.8	124.2	10.8	734.4	398.7	633.6	72.0	3.6
31			Leptocylindrus minimus				10.8						
32			Coscinodiscus wailesii		0.5								
33			Coscinodiscus sp.					1.8	0.5		0.5		
34			Actinoptychus senarius	0.5		5.4	1.8	1.8	0.9	0.9	4.1		
35			Rhizosolenia fragilissima			3.6			3.6				
36			Rhizosolenia setigera	5.4		10.8			3.6		1.8		
37			Eucampia zodiacus	7.2									
38			Chaetoceros debile	111.6		68.4			129.6				
39			Chaetoceros lorenzianum										10.8
40			Chaetoceros sociale		82.8								14.4
41			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.				3.6						
42			Ditylum brightwellii	0.9	0.5	10.8			7.2				
43			Amphora sp.		1.8			0.5					
44			Navicula sp.									1.8	
45			Pleurosigma sp.	0.5		0.5						0.5	
46			Cylindrotheca closterium			12.6			3.6			14.4	1.8
47			Nitzschia sp.									5.4	1.8
48	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae			1.8	1.8						23.4
49	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		7.2	1.8	1.8	7.2	1.8	1.8			3.6
50	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	3.6	1.8	14.4	16.2	12.6					7.2
51	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	118.8	54.0	331.2	129.6	77.4	124.2	255.6	392.4	72.0	95.4
52	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.4	0.5	0.9		0.5	1.8			0.5	0.5
53			Oligotrichida	1.8			0.5	0.5	0.5	1.8	0.9	7.2	7.2
54		繊毛虫類	Ciliophora						1.8			1.8	
55	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia									0.5	
56	節足動物	甲殻(成体)	Calanoida										0.5
57			Oithona sp.	0.5			0.5			0.5			
58		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda						0.5	0.5	0.5	0.5	1.4
総数				1,764.2	1,023.5	3,695.2	10,207.7	1,397.0	5,569.0	9,628.4	8,415.8	3,789.7	3,365.4
種類組成			クリプト藻	1,188.0	702.0	2,419.2	9,590.4	1,008.0	4,233.6	8,553.6	7,171.2	3,412.8	3,009.6
			渦鞭毛藻	55.8	50.0	297.2	238.7	270.5	218.8	361.0	166.7	173.3	137.4
			黄金色藻	0.0	3.6	1.8	0.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	394.3	204.4	626.9	227.7	20.3	984.2	453.6	684.1	121.1	79.2
			ハプト藻	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
			ユーグレナ藻	0.0	7.2	1.8	1.8	7.2	1.8	1.8	0.0	0.0	3.6
			プラシノ藻	3.6	1.8	14.4	16.2	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
			微細鞭毛藻	118.8	54.0	331.2	129.6	77.4	124.2	255.6	392.4	72.0	95.4
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	3.2	0.5	0.9	0.5	1.0	2.3	1.8	0.9	7.7	7.7
			繊毛虫類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
			甲殻(成体)	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
			甲殻(幼生)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.6	H23.6.7	H23.6.7
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m^3)				800	700	800	600	500	300	400	200	100	50
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,252.8	691.2	2,419.2	1,339.2	864.0	748.8	748.8	662.4	172.8	204.3
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	10.8	43.2	86.4	43.2	129.6	3.6	28.8	3.6	14.4	
3			Prorocentrum triestenum									1.8	1.8
4			Dinophysis acuminata	5.4	16.2	86.4	21.6	16.2	7.2	3.6			
5			Dinophysis rotundata		5.4								
6			Oxyphysis oxytoxoides	16.2	5.4	16.2	21.6			7.2			1.8
7			Gymnodinium sp.	129.6	86.4	518.4	172.8	27.0	86.4	57.6	57.6	1.8	3.6
8			Gyrodinium sp.	43.2	86.4	129.6	43.2	43.2	46.8	28.8	18.0	14.4	1.8
9			Katodinium sp.	1.4	1.4								
10			Polykrikos sp.			2.7		5.4	1.8	7.2		0.5	0.5
11			Gymnodiniales	691.2	842.4	1,933.2	432.0	993.6	547.2	478.8	201.6	86.4	23.4
12			Noctiluca scintillans	1.4	1.4		1.4		1.8	1.8			0.5
13			Ceratium fusus	10.8	2.7	1.4	1.4			1.8		1.8	
14			Ceratium kofoidii										0.5
15			Gonyaulux sp.									0.5	1.8
16			Scrippsiella sp.	5.4			5.4	2.7	3.6				
17			Heterocapsa sp.						5.4	115.2			
18			Protoperidinium bipes	16.2	21.6		5.4	5.4	7.2	7.2	7.2	3.6	3.6
19			Protoperidinium oceanicum										0.5
20			Protoperidinium pellucidum	16.2	37.8	43.2	43.2	10.8	144.0	18.0	10.8	14.4	3.6
21			Protoperidinium sp	1.4	32.4	5.4	10.8			1.8	3.6	1.8	7.2
22			Peridiniales	86.4	43.2			129.6	518.4	86.4	57.6	14.4	1.8
23	不等毛植物	ラフィド藻	Heterosigma akashiwo		2.7	4.1			27.0	0.9			
24		珪藻	Detonula pumila			21.6			7.2	7.2		3.6	
25			Lauderia annulata	5.4									
26			Skeletonema costatum	81,302.4	66,052.8	77,457.6	27,507.6	37,065.6	18,057.6	26,784.0	7,315.2	4,492.8	14.4
27			Thalassiosira rotula	16.2	16.2	16.2	16.2		57.6	10.8	10.8	1.8	3.6
28			Thalassiosira sp.	259.2	86.4	432.0	5.4	129.6	115.2	86.4	28.8	129.6	14.4
29			Thalassiosiraceae			43.2						14.4	1.8
30			Leptocylindrus danicus		86.4	32.4				201.6			
31			Leptocylindrus minimus									5.4	
32			Coscinodiscus sp.		1.4				1.8	1.8			0.5
33			Actinoptychus senarius									3.6	
34			Rhizosolenia fragilissima	345.6	518.4	1,296.0	604.8	518.4	460.8	864.0	259.2	374.4	43.2
35			Cerataulina pelagica	302.4	432.0	907.2	518.4	388.8	576.0	633.6	345.6	201.6	100.8
36			Eucampia zodiacus	1,728.0	1,684.8	1,641.6	2,505.6	2,419.2	1,238.4	2,592.0	1,353.6	720.0	201.6
37			Chaetoceros coarctatum									1.4	
38			Chaetoceros danicum								7.2		
39			Chaetoceros debile	129.6				43.2		28.8	50.4		19.8
40			Chaetoceros didymum						28.8				
41			Chaetoceros lorenzianum			16.2						3.6	7.2
42			Chaetoceros sociale	10.8	86.4		86.4	16.2		144.0	57.6	16.2	28.8
43			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	10.8				32.4				57.6	9.0
44			Ditylum brightwellii		5.4	1.4		1.4	3.6	3.6	3.6	0.5	
45			Thalassionema nitzschioides	259.2	86.4	140.4	475.2	129.6	604.8	489.6	345.6	345.6	345.6
46			Amphora sp.	1.4	10.8								
47			Pleurosigma sp.	43.2		10.8	27.0	5.4	18.0	14.4	36.0	28.8	23.4
48			Cylindrotheca closterium	10.8	43.2	21.6	43.2	43.2	57.6	28.8	21.6	28.8	5.4
49			Nitzschia sp.	48.6		70.2	32.4	86.4	10.8	7.2	21.6	25.2	
50	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	43.2	129.6	129.6	43.2	43.2	115.2	7.2	28.8	57.6	9.0
51	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		43.2	43.2	86.4		345.6	57.6	57.6		
52	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	43.2		43.2		259.2	172.8	115.2	86.4	14.4	
53	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum								1.8		
54		多膜	Tintinnopsis sp.	43.2	1.4		5.4		3.6		1.8		1.8
55			Oligotrichida			5.4	1.4				3.6		
56		繊毛虫類	Ciliophora	129.6	10.8	1.4			3.6			0.5	1.8
57	輪形動物	ワムシ	Synchaeta sp.									0.5	0.5
58	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia				0.7					0.5	
59	環形動物	多毛	Polychaeta larva		1.4		0.7						
60	節足動物	甲殻(成体)	Podon sp.	1.4									
61			Oithona sp.	1.4			1.4					0.5	
62		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	1.4	1.4	1.4	4.1			1.8			0.5
63	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.	1.4			0.7						
総数				87,026.8	71,218.2	87,578.8	34,107.4	43,409.3	24,028.2	33,673.5	11,059.2	6,857.5	1,089.8
種類組成			クリプト藻	1,252.8	691.2	2,419.2	1,339.2	864.0	748.8	748.8	662.4	172.8	204.3
			渦鞭毛藻	1,035.6	1,225.9	2,822.9	802.0	1,363.5	1,373.4	844.2	360.0	155.8	52.4
			黄金色藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	2.7	4.1	0.0	0.0	27.0	0.9	0.0	0.0	0.0
			珪藻	84,473.6	69,110.6	82,108.4	31,822.2	40,879.4	21,238.2	31,897.8	9,856.8	6,454.9	819.5
			ハプト藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ユーグレナ藻	43.2	129.6	129.6	43.2	43.2	115.2	7.2	28.8	57.6	9.0
			プラシノ藻	0.0	43.2	43.2	86.4	0.0	345.6	57.6	57.6	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	43.2	0.0	43.2	0.0	259.2	172.8	115.2	86.4	14.4	0.0
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
			多膜	43.2	1.4	5.4	6.8	0.0	3.6	0.0	5.4	0.0	1.8
			繊毛虫類	129.6	10.8	1.4	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.5	1.8
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
			多毛	0.0	1.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	2.8	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
			甲殻(幼生)	1.4	1.4	1.4	4.1	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.5
			オタマボヤ	1.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.6	H23.7.7	H23.7.7
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m^3)				200	200	250	200	200	150	150	100	100	100
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	172.8	201.6	201.6	403.2	230.4	345.6	115.2	100.8	72.0	86.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans				3.6						
3			Prorocentrum minimum	115.2	28.8	57.6	259.2	86.4	86.4	172.8	86.4	28.8	28.8
4			Prorocentrum triestenum	115.2	28.8	28.8	28.8	7.2	28.8	144.0	57.6	14.4	25.2
5			Prorocentrum sp.								14.4		
6			Dinophysis acuminata	28.8		0.9							1.8
7			Oxyphysis oxytoxoides			3.6						1.8	
8			Amphidinium sp.(cf.crassum)							3.6		14.4	
9			Gymnodinium sp.	3.6	28.8	28.8	28.8	3.6		28.8	14.4	14.4	1.8
10			Gyrodinium sp.	28.8	57.6	28.8	28.8	28.8		7.2	14.4	43.2	5.4
11			Gymnodiniales	57.6	28.8	57.6	172.8	28.8	28.8	28.8	28.8	57.6	1.8
12			Noctiluca scintillans		3.6	0.9	5.4	1.8	0.9	7.2			
13			Ceratium furca	39.6	25.2	28.8	3.6	5.4	3.6	3.6	1.8	1.8	
14			Ceratium fusus	3.6	21.6	115.2	57.6	18.0	86.4	28.8	25.2	7.2	5.4
15			Ceratium kofoidii		3.6	3.6	7.2	14.4		3.6	3.6	3.6	5.4
16			Gonyaulax spinifera	54.0	28.8	57.6	115.2	28.8	28.8	28.8		14.4	
17			Gonyaulux sp.	3.6		3.6		3.6					
18			Pyrophacus steinii	3.6	3.6	10.8	2.7	3.6	7.2	3.6	1.8		
19			Scrippsiella sp.	57.6	28.8	3.6			28.8	3.6		1.8	
20			Heterocapsa triquetra			3.6							
21			Heterocapsa sp.				28.8						
22			Protoperidinium bipes	3.6		7.2							
23			Protoperidinium depressum	3.6				0.9	0.9				
24			Protoperidinium oceanicum										0.9
25			Protoperidinium pellucidum	115.2	10.8	86.4	28.8	111.6	28.8	28.8	1.8	10.8	14.4
26			Protoperidinium sp.	57.6	32.4	28.8	10.8	28.8	86.4	57.6	28.8	7.2	5.4
27			Protoperidiniaceae						3.6		1.8		
28			Peridiniales	86.4	28.8	115.2	3.6	57.6	57.6	57.6	72.0	43.2	7.2
29	不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita	28.8		28.8		7.2	3.6	7.2	5.4		3.6
30		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo										9.0
31		珪藻	Detonula pumila						7.2		5.4		
32			Lauderia annulata								5.4		
33			Skeletonema costatum	403.2	3,772.8	1,497.6		46.8	144.0	57.6	12.6		30.6
34			Thalassiosira rotula									3.6	
35			Thalassiosira sp.	115.2	57.6	115.2	10.8	28.8	57.6	18.0		57.6	43.2
36			Thalassiosiraceae	10,735.2	16,934.4	9,388.8	2,131.2	1,814.4	3,283.2	3,513.6	1,339.2	1,051.2	2,793.6
37			Leptocylindrus danicus		7.2								
38			Leptocylindrus mediterraneus								3.6	43.2	43.2
39			Coscinodiscus sp.	3.6	0.9			0.9	0.9		1.8		
40			Rhizosolenia fragilissima									28.8	
41			Cerataulina pelagica	57.6						3.6			28.8
42			Chaetoceros lorenzianum		7.2	10.8		10.8		14.4	16.2	14.4	16.2
43			Chaetoceros sociale										3.6
44			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.										28.8
45			Thalassionema nitzschioides							14.4			43.2
46			Navicula sp.					3.6			1.8	1.8	
47			Pleurosigma sp.							10.8	3.6	3.6	
48			Cylindrotheca closterium	8,294.4	806.4	7,257.6	5,702.4	5,356.8	5,673.6	8,812.8	6,998.4	3,988.8	1,454.4
49			Nitzschia sp.	986.4	201.6	518.4	115.2	432.0	777.6	691.2	360.0	3,340.8	2,678.4
50	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	39.6	57.6	57.6	86.4	21.6	10.8	14.4	7.2	72.0	28.8
51	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			28.8				28.8		43.2	
52	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata		28.8	28.8	28.8	18.0	3.6	57.6		14.4	14.4
53	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.			7.2			3.6		1.8		
54			Amphorellopsis acuta	7.2	28.8	86.4	28.8	57.6	28.8	21.6	12.6	1.8	3.6
55			Eutintinnus sp.	3.6	14.4		7.2	3.6	3.6		1.8		1.8
56	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia					0.9			0.5	1.8	
57			umbo larva of Bivalvia								0.5		
58	環形動物	多毛	Polychaeta larva			0.9							
59	節足動物	甲殻(成体)	Calanoida			3.6							
60			Oithona sp.		3.6		0.9		3.6				
61		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda		3.6	1.8	3.6	3.6	2.7	7.2	1.4	1.8	
総数				21,625.2	22,486.5	19,905.3	9,304.2	8,466.3	10,827.0	13,996.8	9,232.8	9,005.4	7,415.1
種類組成			クリプト藻	172.8	201.6	201.6	403.2	230.4	345.6	115.2	100.8	72.0	86.4
			渦鞭毛藻	777.6	360.0	671.4	785.7	429.3	477.0	608.4	352.8	264.6	103.5
			黄金色藻	28.8	0.0	28.8	0.0	7.2	3.6	7.2	5.4	0.0	3.6
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
			珪藻	20,595.6	21,788.1	18,788.4	7,959.6	7,694.1	9,944.1	13,136.4	8,748.0	8,533.8	7,164.0
			ハプト藻	39.6	57.6	57.6	86.4	21.6	10.8	14.4	7.2	72.0	28.8
			ユーグレナ藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			プラシノ藻	0.0	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0	28.8	0.0	43.2	0.0
			微細鞭毛藻	0.0	28.8	28.8	28.8	18.0	3.6	57.6	0.0	14.4	14.4
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	10.8	43.2	93.6	36.0	61.2	36.0	21.6	16.2	1.8	5.4
			繊毛虫類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	3.6	3.6	0.9	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.0	3.6	1.8	3.6	3.6	2.7	7.2	1.4	1.8	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

			採取地点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
			採取年月日	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.3	H23.8.2	H23.8.2
			採取時刻										
			全水深(m)										
			採取水深(m)										
			採水量(ml)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
			沈殿量(ml/m³)	200	950	500	700	550	300	500	800	200	200
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	892.8	259.2	2,073.6	86.4	216.0	691.2	302.4	86.4	115.2	57.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	1.8	4.1			1.4				0.9	0.9
3			Prorocentrum minimum	3.6	5.4	43.2		5.4				3.6	
4			Prorocentrum triestenum	3.6	5.4	86.4	86.4					3.6	
5			Dinophysis acuminata	14.4	1.4	10.8	16.2	5.4		5.4	1.4	3.6	
6			Dinophysis caudata		1.4								
7			Dinophysis rotundata				1.4	10.8	7.2	16.2			
8			Oxyphysis oxytoxoides								5.4		
9			Cochlodinium sp.	0.9									1.8
10			Gymnodinium sp.	3.6	5.4	43.2							
11			Gyrodinium sp.	28.8					3.6				0.9
12			Gymnodiniales	57.6	129.6	86.4	5.4	43.2	7.2	5.4		3.6	
13			Noctiluca scintillans	0.9	1.4	1.4	1.4	2.7				0.9	
14			Ceratium furca	201.6	43.2	172.8	43.2	10.8	115.2	43.2	43.2	57.6	28.8
15			Ceratium fusus	28.8	388.8	216.0	86.4	86.4	201.6	172.8	388.8	18.0	21.6
16			Ceratium kofoidii		1.4								3.6
17			Ceratium tripos						0.9				
18			Gonyaulux sp.						0.9	5.4			
19			Scrippsiella sp.				5.4	5.4					
20			Heterocapsa sp.	28.8	43.2	5.4							
21			Protoperidinium bipes		5.4								
22			Protoperidinium pellucidum	0.9									
23			Protoperidinium sp.	7.2	5.4	43.2	1.4	1.4			2.7	3.6	0.9
24			Peridiniales		43.2	10.8	43.2	10.8		5.4			3.6
25	不等毛植物	黄金色藻	Apedinella spinifera									10.8	
26			Ebria tripartita	10.8	10.8			10.8			10.8		3.6
27		ラフィド藻	Fibrocapsa japonica	1.8						1.4	1.4		0.9
28			Heterosigma akashiwo		140.4	40.0							
29			Pseudochattonella globosa										0.9
30		珪藻	Detonula pumila	10.8		21.6	16.2	172.8		16.2		604.8	331.2
31			Lauderia annulata					259.2					
32			Skeletonema costatum	1,872.0	7,084.8	5,097.6	7,819.2	4,795.2	1,785.6	2,656.8	734.4	4,694.4	3,772.8
33			Thalassiosira rotula					5.4					3.6
34			Thalassiosira sp.	57.6	1,684.8	345.6	691.2	1,684.8	28.8		86.4	460.8	316.8
35			Thalassiosiraceae	201.6	820.8	86.4	86.4	388.8	57.6		43.2	57.6	
36			Leptocylindrus danicus	86.4	86.4	259.2	216.0	129.6	201.6	86.4			
37			Leptocylindrus minimus	115.2	10.8	129.6			7.2				
38			Coscinodiscus sp.	3.6	59.4	16.2	5.4	5.4	7.2		10.8		0.9
39			Actinoptychus senarius					21.6	14.4				
40			Rhizosolenia fragilissima	172.8	172.8			86.4	144.0	129.6	259.2		
41			Rhizosolenia imbricata				5.4						
42			Rhizosolenia setigera	316.8	1,209.6	1,258.2	820.8	1,468.8	777.6	1,598.4	691.2	230.4	518.4
43			Cerataulina daemon	10.8		86.4			57.6				
44			Cerataulina dentata	100.8	172.8	432.0	259.2	86.4	28.8	172.8		7.2	
45			Cerataulina pelagica	1,036.8	216.0	561.6	86.4	86.4	518.4	172.8	259.2	57.6	201.6
46			Chaetoceros affine				97.2	64.8					
47			Chaetoceros danicum						7.2	86.4		3.6	
48			Chaetoceros debile					86.4				14.4	
49			Chaetoceros didymum					37.8					
50			Chaetoceros lorenzianum	93.6	86.4	129.6	32.4		259.2	172.8	86.4	57.6	86.4
51			Chaetoceros sociale									3.6	
52			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	172.8	129.6	432.0	86.4	129.6	144.0	432.0	734.4	316.8	115.2
53			Lithodesmium variabile					5.4					
54			Synedra ulna	3.6									
55			Thalassionema nitzschioides					10.8				3.6	14.4
56			Navicula sp.				5.4						
57			Pleurosigma sp.		1.4	5.4	5.4	1.4	3.6			0.9	3.6
58			Cylindrotheca closterium	3.6	259.2	86.4	475.2	216.0	28.8			32.4	86.4
59			Nitzschia sp.	604.8	2,116.8	1,382.4	2,073.6	1,981.8	979.2	1,987.2	820.8	403.2	547.2
60	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae		1.4				0.9				2.7
61	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	28.8	172.8		5.4						
62	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		43.2	43.2		43.2	3.6			28.8	
63	微細鞭毛藻類	–	Micro-flagellata	28.8	43.2				28.8		43.2	28.8	
64	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.									3.6	3.6
65			Helicostomella fusiformis						3.6				
66			Amphorellopsis acuta				10.8					0.9	
67			Eutintinnus sp.			5.4							
68			Oligotrichida	7.2		5.4		5.4	18.0	16.2		3.6	7.2
69		繊毛虫類	Ciliophora		5.4	43.2		10.8	3.6			3.6	
70	環形動物	多毛	Polychaeta larva					1.4					
71	節足動物	甲殻(成体)	Evadone sp.	3.6	1.4								
72			Oithona sp.			1.4			0.9				
73		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	3.6	5.4	1.4	4.1	2.7	0.9		1.4	1.8	
総数				6,223.5	15,479.5	13,263.4	13,178.9	12,198.8	6,138.9	8,085.2	4,310.7	7,241.4	6,137.1
種類組成			クリプト藻	892.8	259.2	2,073.6	86.4	216.0	691.2	302.4	86.4	115.2	57.6
			渦鞭毛藻	382.5	684.7	719.6	290.4	183.7	336.6	253.8	441.5	95.4	62.1
			黄金色藻	10.8	10.8	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	10.8	10.8	3.6
			ラフィド藻	1.8	140.4	40.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	1.8
			珪藻	4,863.6	14,111.6	10,330.2	12,781.8	11,724.8	5,050.8	7,511.4	3,726.0	6,948.9	5,998.5
			ハプト藻	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.7
			ユーグレナ藻	28.8	172.8	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			プラシノ藻	0.0	43.2	43.2	0.0	43.2	3.6	0.0	0.0	28.8	0.0
			微細鞭毛藻	28.8	43.2	0.0	0.0	0.0	28.8	0.0	43.2	28.8	0.0
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	7.2	0.0	10.8	10.8	5.4	21.6	16.2	0.0	8.1	10.8
			繊毛虫類	0.0	5.4	43.2	0.0	10.8	3.6	0.0	0.0	3.6	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	3.6	1.4	1.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	3.6	5.4	1.4	4.1	2.7	0.9	0.0	1.4	1.8	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

検査条件	固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定
	分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。
	検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。

【備考】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.6	H23.9.7	H23.9.7
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				200	100	200	50	100	200	100	100	200	400
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	460.8	158.4	576.0	172.8	633.6	273.6	129.6	1,180.8	748.8	1,094.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum	1.8				14.4	1.8				
3			Prorocentrum micans	0.9	7.2	3.6	14.4		2.3	0.9		7.2	5.4
4			Prorocentrum minimum	86.4	100.8	43.2	14.4	57.6	28.8	28.8	28.8	86.4	172.8
5			Prorocentrum triestenum	1.8	3.6	1.4	1.8	14.4	3.6	1.8		3.6	3.6
6			Dinophysis acuminata	3.6		3.6		1.8	14.4		1.8	28.8	3.6
7			Dinophysis rotundata		0.5			0.5					
8			Oxyphysis oxytoxoides								0.5		
9			Amphidinium sp.(cf.crassum)				1.8						
10			Cochlodinium sp.								0.5		
11			Gymnodinium sp.	1.8	1.8	10.8	1.8	28.8	27.0	14.4	7.2		57.6
12			Gyrodinium sp.	0.5		5.4		28.8	3.6		14.4		
13			Polykrikos sp.			0.5		0.9	0.5		0.9		
14			Gymnodiniales		14.4	28.8	14.4				28.8		86.4
15			Ceratium furca	1.8	1.8	10.8	3.6	19.8	14.4	7.2	86.4		14.4
16			Ceratium fusus	5.4	1.8	9.0	0.5	5.4	5.4	1.8	1.8		1.8
17			Gonyaulax spinifera		0.9								
18			Gonyaulux sp.			1.8	1.8			1.8		3.6	
19			Scrippsiella sp.								1.8		
20			Heterocapsa sp.			14.4							28.8
21			Protoperidinium pellucidum			1.8	1.8		1.8	0.5	3.6		
22			Protoperidinium sp.	5.4	7.2	5.4		14.4	0.9	1.8		10.8	0.9
23			Peridiniales	14.4			1.8						3.6
24	不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita			1.8							0.9
25		ラフィド藻	Fibrocapsa japonica	1.0	2.0	5.0		12.0	4.0		9.0		
26		珪藻	Cyclotella sp.	1,180.8	1,094.4	1,353.6	460.8	1,065.6	1,008.0	705.6	662.4	1,382.4	1,555.2
27			Lauderia annulata	5.4		1.8		3.2			7.2	2.7	
28			Skeletonema costatum	216.0	576.0	201.6	172.8	604.8	475.2	244.8	201.6	1,267.2	2,937.6
29			Thalassiosira sp.	604.8	1,353.6	720.0	230.4	86.4	1,094.4	633.6	1,036.8	3,628.8	22,118.4
30			Thalassiosiraceae	460.8	14,515.2	691.2	86.4	144.0	172.8	187.2	144.0	518.4	1,036.8
31			Leptocylindrus danicus							57.6			
32			Leptocylindrus mediterraneus				9.0	9.0		1.4			
33			Leptocylindrus minimus	9.0	43.2								
34			Coscinodiscus sp.	1.8	1.8	9.0	1.8	1.8	3.6	1.8	1.8	3.6	3.6
35			Rhizosolenia fragilissima	57.6	57.6	14.4	3.6	316.8	72.0	14.4	115.2	115.2	28.8
36			Rhizosolenia setigera					1.8				28.8	
37			Rhizosolenia stolterfothii	1.8	3.6	1.8	7.2	57.6	5.4		57.6	28.8	
38			Cerataulina dentata	100.8	28.8	28.8			43.2	14.4		57.6	201.6
39			Cerataulina pelagica	7.2	100.8	72.0	43.2	72.0	72.0	43.2	129.6	57.6	28.8
40			Eucampia zodiacus	10.8	25.2	28.8	86.4	28.8	43.2	43.2	1.8	36.0	21.6
41			Chaetoceros danicum						0.9				1.8
42			Chaetoceros lorenzianum				2.3		4.1				
43			Chaetoceros pseudocurvisetum					32.4		3.6		172.8	
44			Chaetoceros sociale	5.4					57.6				
45			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	7.2	28.8	72.0	28.8	115.2	14.4	43.2		316.8	28.8
46			Neodelphineis pelagica		72.0								32.4
47			Thalassionema nitzschioides		14.4	39.6	7.2		14.4	5.4		14.4	
48			Amphora sp.		14.4								
49			Navicula sp.		1.8	14.4		7.2	1.8	14.4			
50			Pleurosigma sp.	1.8	1.8	0.9				1.8		1.8	0.9
51			Cylindrotheca closterium		1.8		28.8		14.4	14.4	14.4		
52			Nitzschia sp.	259.2	374.4	547.2	763.2	2,160.0	604.8	345.6	576.0	345.6	979.2
53	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	158.4	129.6	187.2	28.8	43.2	72.0	28.8	43.2	230.4	115.2
54	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		14.4	14.4	14.4	14.4		14.4	14.4		28.8
55	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	115.2	72.0	14.4	72.0	115.2	14.4	28.8	28.8	28.8	57.6
56	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	0.5									3.6
57			Amphorellopsis acuta		0.5	1.8		3.6		3.6	3.6		
58			Eutintinnus sp.		0.5			0.5					
59			Oligotrichida		1.8	3.6	1.8		1.8			0.9	
60		繊毛虫類	Ciliophora				3.6	0.9		1.8	0.5		
61	輪形動物	ワムシ	Synchaeta sp.		1.8			1.8					
62	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia		0.5								
63	環形動物	多毛	Polychaeta larva		0.5					0.9			
64	節足動物	甲殻(成体)	Evadone sp.		0.5								
65			Penilia sp.	0.5									
66			Oithona sp.	0.5					0.9				0.9
67		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	0.9	1.4	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	1.8		
68	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.		0.5			0.5					
総数				3,792.0	18,834.0	4,742.7	2,284.3	5,719.6	4,174.3	2,643.4	4,407.0	9,127.8	30,655.8
種類組成			クリプト藻	460.8	158.4	576.0	172.8	633.6	273.6	129.6	1,180.8	748.8	1,094.4
			渦鞭毛藻	123.8	140.0	140.5	58.1	186.8	104.5	59.0	176.5	140.4	378.9
			黄金色藻	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
			ラフィド藻	1.0	2.0	5.0	0.0	12.0	4.0	0.0	9.0	0.0	0.0
			珪藻	2,930.4	18,309.6	3,797.1	1,931.9	4,706.6	3,702.2	2,375.6	2,948.4	7,978.5	28,975.5
			ハプト藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ユーグレナ藻	158.4	129.6	187.2	28.8	43.2	72.0	28.8	43.2	230.4	115.2
			プラシノ藻	0.0	14.4	14.4	14.4	14.4	0.0	14.4	14.4	0.0	28.8
			微細鞭毛藻	115.2	72.0	14.4	72.0	115.2	14.4	28.8	28.8	28.8	57.6
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	0.5	2.8	5.4	1.8	4.1	1.8	3.6	3.6	0.9	3.6
			繊毛虫類	0.0	0.0	0.0	3.6	0.9	0.0	1.8	0.5	0.0	0.0
			ワムシ	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9
			甲殻(幼生)	0.9	1.4	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	1.8	0.0	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.12	H23.10.12
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				250	300	300	300	300	400	200	400	100	50
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	374.4	57.6	259.2	172.8	115.2	144.0		201.6	28.8	57.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum	10.8									
3			Prorocentrum micans	3.6	3.6	3.6	0.9		10.8			0.5	1.8
4			Prorocentrum minimum	57.6	57.6	172.8	57.6	28.8	144.0		57.6		3.6
5			Prorocentrum sigmoides	3.6			1.8		0.9				
6			Prorocentrum triestenum	28.8	28.8	28.8	172.8	86.4	489.6	28.8			
7			Prorocentrum sp.				28.8						
8			Dinophysis acuminata	28.8		7.2			3.6	1.8	3.6		
9			Dinophysis rotundata	3.6	1.8				0.9				
10			Oxyphysis oxytoxoides					3.6					
11			Gymnodinium sp.		3.6	3.6			3.6		3.6	1.8	1.8
12			Gyrodinium sp.	57.6	3.6	57.6		3.6		7.2	86.4		3.6
13			Gymnodiniales	172.8		403.2	201.6		115.2	28.8	115.2		14.4
14			Noctiluca scintillans	0.9			0.9		0.9	1.8	2.7	0.5	
15			Ceratium furca	115.2	7.2	86.4	10.8	28.8	10.8	14.4	7.2	1.8	0.9
16			Ceratium fusus	7.2	3.6	7.2			0.9	0.9	3.6	0.5	
17			Scrippsiella sp.	3.6		7.2	3.6	7.2	28.8				
18			Heterocapsa triquetra	7.2									1.8
19			Heterocapsa sp.	18.0	28.8	18.0							
20			Protoperidinium bipes	3.6	57.6		28.8	28.8	28.8	28.8	57.6		
21			Protoperidinium depressum									0.5	
22			Protoperidinium pellucidum						3.6		28.8		14.4
23			Protoperidinium sp.	7.2	14.4	28.8	7.2		7.2				
24			Peridiniales	403.2	57.6	316.8	201.6	57.6	57.6	115.2	144.0	3.6	14.4
25	不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita								0.9		
26		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo	22.0				870.0					
27		珪藻	Cyclotella sp.	86.4		86.4	86.4		28.8	345.6	144.0	28.8	
28			Lauderia annulata		7.2		50.4	82.8	14.4	7.2	10.8		
29			Skeletonema costatum	403.2	576.0	2,217.6	1,641.6	1,440.0	6,048.0	2,448.0	6,105.6	417.6	172.8
30			Thalassiosira rotula				7.2						
31			Thalassiosira sp.	259.2	2,131.2	748.8	1,958.4	2,476.8	3,686.4	1,065.6	1,612.8	316.8	72.0
32			Thalassiosiraceae	57.6	230.4	489.6	403.2	979.2	316.8	57.6	345.6	43.2	273.6
33			Leptocylindrus danicus	7.2	201.6	57.6	460.8	489.6	201.6	489.6	82.8	57.6	7.2
34			Leptocylindrus minimus	21.6						86.4	18.0	28.8	
35			Coscinodiscus sp.				0.9						
36			Rhizosolenia fragilissima		172.8		57.6	28.8		57.6	39.6		
37			Rhizosolenia stolterfothii		2.7								
38			Cerataulina daemon			3.6							
39			Cerataulina dentata								14.4		
40			Cerataulina pelagica	3.6	374.4	7.2	86.4	57.6	28.8		57.6		1.8
41			Eucampia zodiacus		115.2	3.6							
42			Chaetoceros curvisetum		172.8								
43			Chaetoceros danicum										3.6
44			Chaetoceros debile	32.4	86.4		115.2				21.6		
45			Chaetoceros didymum			4.5			7.2				
46			Chaetoceros lorenzianum	25.2	230.4		10.8	201.6	21.6	10.8	7.2	3.6	
47			Chaetoceros sociale		7.2				115.2				
48			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	86.4	115.2	28.8		259.2	115.2	86.4	115.2		
49			Lithodesmium variabile	7.2	21.6	10.8	3.6		28.8		3.6		
50			Neodelphineis pelagica				14.4						
51			Thalassionema nitzschioides	10.8	21.6	57.6	50.4	10.8		10.8		5.4	3.6
52			Navicula sp.	7.2	7.2	28.8	3.6	28.8	28.8	7.2	7.2	1.8	
53			Pleurosigma sp.		10.8					3.6	3.6		
54			Cylindrotheca closterium	57.6		28.8	28.8	28.8	57.6	28.8	86.4	7.2	1.8
55			Nitzschia sp.	460.8	4,492.8	1,756.8	5,385.6	3,513.6	1,353.6	1,785.6	2,044.8	172.8	10.8
56	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae										1.8
57	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	10.8	28.8	28.8	28.8	28.8	115.2	28.8	28.8		1.8
58	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	28.8				3.6		3.6			
59	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	57.6		28.8		86.4		7.2	28.8		14.4
60	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	169.2	28.8	316.8	115.2	86.4	28.8	57.6	316.8	14.4	1.8
61		多膜	Tintinnopsis sp.	14.4	10.8	7.2	86.4	10.8	28.8	21.6	3.6		
62			Amphorellopsis acuta	0.9						3.6	3.6		
63			Eutintinnus sp.				3.6						
64			Oligotrichida	3.6	86.4	3.6	57.6	3.6	3.6		28.8		3.6
65		繊毛虫類	Ciliophora	3.6								1.8	
66	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia				0.9						
67	節足動物	甲殻(成体)	Oithona sp.			0.9							
68		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	0.9		3.6	0.9	0.9	0.9			1.8	
69	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.		0.9						0.9		
総数				3,145.9	9,459.0	7,320.6	11,547.9	11,048.1	13,281.3	6,840.9	11,844.9	1,139.6	684.9
種類組成			クリプト藻	374.4	57.6	259.2	172.8	115.2	144.0	0.0	201.6	28.8	57.6
			渦鞭毛藻	933.3	268.2	1,141.2	716.4	244.8	907.2	227.7	510.3	9.2	56.7
			黄金色藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
			ラフィド藻	22.0	0.0	0.0	0.0	870.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	1,526.4	8,977.5	5,530.5	10,365.3	9,597.6	12,052.8	6,490.8	10,720.8	1,083.6	547.2
			ハプト藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
			ユーグレナ藻	10.8	28.8	28.8	28.8	28.8	115.2	28.8	28.8	0.0	1.8
			プラシノ藻	28.8	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	57.6	0.0	28.8	0.0	86.4	0.0	7.2	28.8	0.0	14.4
			キネトフラグミノフォーラ	169.2	28.8	316.8	115.2	86.4	28.8	57.6	316.8	14.4	1.8
			多膜	18.9	97.2	10.8	147.6	14.4	32.4	25.2	36.0	0.0	3.6
			繊毛虫類	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.9	0.0	3.6	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	1.8	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.7	H23.11.8	H23.11.8
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m^3)				1100	1600	1400	1300	1200	1700	1700	2000	400	800
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	460.8	129.6	820.8	129.6	129.6	1,382.4	259.2	288.0	921.6	28.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	0.9			5.4		5.4	1.4	1.8	1.8	
3			Prorocentrum minimum						43.2		7.2		
4			Prorocentrum sigmoides				1.4						
5			Prorocentrum triestenum	3.6		43.2	5.4		5.4	10.8	21.6	3.6	
6			Dinophysis acuminata	3.6		10.8	10.8		10.8	5.4	7.2	10.8	
7			Dinophysis caudata							1.4	3.6		
8			Dinophysis rotundata									3.6	
9			Gymnodinium sp.	7.2	5.4					5.4			
10			Gyrodinium sp.	86.4	129.6	172.8		43.2	86.4	21.6	7.2	3.6	7.2
11			Polykrikos sp.	0.9				1.4	10.8		1.8		0.9
12			Gymnodiniales	28.8	86.4	302.4	172.8		259.2	216.0		230.4	
13			Noctiluca scintillans	1.8		1.4			1.4	1.4		2.7	
14			Ceratium furca	13.5	2.7	10.8	21.6	21.6	16.2	16.2	14.4	18.0	1.8
15			Ceratium fusus	1.8					5.4		1.8		
16			Scrippsiella sp.										3.6
17			Heterocapsa sp.						43.2				
18			Protoperidinium bipes						5.4	10.8		3.6	
19			Protoperidinium depressum				1.4						
20			Protoperidinium oceanicum								1.8		
21			Protoperidinium sp.	0.9			5.4						
22			Peridiniales	28.8		86.4	129.6	43.2	43.2	86.4		57.6	57.6
23	不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita		1.4		1.4						
24		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo						16.0	1.0			
25		珪藻	Detonula pumila	25.2	16.2			10.8	10.8	48.6	14.4	7.2	7.2
26			Lauderia annulata	230.4			43.2	81.0	21.6	5.4	172.8	21.6	90.0
27			Skeletonema costatum	9,676.8	3,240.0	5,529.6	5,918.4	2,635.2	2,073.6	5,961.6	3,571.2	892.8	518.4
28			Thalassiosira rotula		10.8	5.4				5.4			
29			Thalassiosira sp.	57.6	43.2	345.6	172.8	129.6	172.8	345.6	345.6	115.2	3.6
30			Thalassiosiraceae	230.4	129.6	345.6	302.4	86.4	129.6	259.2	403.2	86.4	
31			Leptocylindrus danicus	144.0		86.4		27.0	16.2	43.2			
32			Leptocylindrus mediterraneus		16.2		10.8		5.4		21.6		25.2
33			Leptocylindrus minimus	144.0	10.8	129.6	32.4	129.6	43.2	91.8	230.4	86.4	
34			Coscinodiscus sp.	0.9		2.7			1.4		1.8		3.6
35			Actinoptychus senarius	14.4	5.4	10.8	5.4	5.4	48.6	6.8	50.4	32.4	
36			Rhizosolenia fragilissima	3.6				16.2					
37			Rhizosolenia stolterfothii							2.7		3.6	3.6
38			Cerataulina dentata	14.4				10.8	21.6	5.4			
39			Cerataulina pelagica	28.8							7.2		
40			Chaetoceros affine		2.7								
41			Chaetoceros curvisetum			27.0	16.2	172.8			115.2		
42			Chaetoceros danicum	28.8		10.8		32.4	10.8	4.1	43.2		4.5
43			Chaetoceros debile	5,529.6	8,812.8	6,350.4	8,424.0	3,628.8	4,449.6	13,305.6	9,676.8	2,102.4	4,435.2
44			Chaetoceros lorenzianum	86.4	10.8	86.4	302.4	172.8		37.8	230.4	57.6	
45			Chaetoceros pseudocurvisetum		75.6		950.4			32.4	518.4		144.0
46			Chaetoceros sociale	345.6	820.8	864.0	259.2	2,462.4	345.6	1,036.8	806.4	633.6	345.6
47			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.		259.2	475.2	388.8	518.4	345.6	259.2	633.6	230.4	79.2
48			Lithodesmium variabile	3.6	21.6	10.8	32.4		5.4		14.4		7.2
49			Thalassionema nitzschioides		5.4		27.0						
50			Navicula sp.	7.2		5.4				32.4			
51			Pleurosigma sp.					1.4		5.4			
52			Cylindrotheca closterium		5.4	5.4	16.2	5.4		43.2	57.6	3.6	
53			Nitzschia sp.	144.0	43.2	86.4	129.6	86.4	129.6	302.4	518.4	57.6	86.4
54	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae		5.4								
55	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae			5.4							3.6
56	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				86.4		43.2	86.4			
57	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	57.6		86.4		43.2	86.4	43.2			28.8
58	原生動物	キネトプラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum							5.4			
59		多膜	Tintinnopsis sp.	4.5	1.4	10.8	5.4	5.4	5.4	2.7	14.4	1.8	
60			Helicostomella fusiformis	1.8		1.4							
61			Amphorellopsis acuta						10.8				
62			Oligotrichida			5.4	5.4		10.8			0.9	
63		繊毛虫類	Ciliophora	7.2					1.4				
64	環形動物	多毛	Polychaeta larva	0.9									
65	節足動物	甲殻(成体)	Oithona sp.			1.4	1.4						
66		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	0.9		1.4	5.4			1.4	1.8	0.9	
総数				17,427.6	13,891.6	15,938.3	17,620.4	10,500.4	9,923.8	22,611.1	17,805.6	5,591.7	5,886.0
種類組成			クリプト藻	460.8	129.6	820.8	129.6	129.6	1,382.4	259.2	288.0	921.6	28.8
			渦鞭毛藻	178.2	224.1	627.8	353.8	109.4	536.0	376.8	68.4	335.7	71.1
			黄金色藻	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	1.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	16,715.7	13,529.7	14,377.5	17,031.6	10,212.8	7,831.4	21,835.0	17,433.0	4,330.8	5,753.7
			ハプト藻	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ユーグレナ藻	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
			プラシノ藻	0.0	0.0	0.0	86.4	0.0	43.2	86.4	0.0	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	57.6	0.0	86.4	0.0	43.2	86.4	43.2	0.0	0.0	28.8
			キネトプラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
			多膜	6.3	1.4	17.6	10.8	5.4	27.0	2.7	14.4	2.7	0.0
			繊毛虫類	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.9	0.0	1.4	5.4	0.0	0.0	1.4	1.8	0.9	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【 備 考 】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.5	H23.12.6	H23.12.6
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				10	10	5	10	25	5	10	10	10	5
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	23.4	7.2	7.8	10.8	3.6	9.0	3.6	9.6	7.2	3.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	5.4	0.6		0.6						
3			Dinophysis acuminata		2.4		5.4	2.4					0.6
4			Dinophysis caudata							0.6			
5			Oxyphysis oxytoxoides				0.6						
6			Gymnodinium sp.								0.6		
7			Gyrodinium sp.	1.2								3.6	
8			Gymnodiniales									1.8	
9			Noctiluca scintillans			0.6		0.6	0.6				
10			Ceratium furca			0.6		0.6			0.6		
11			Ceratium fusus		0.6						0.6		
12			Gonyaulux sp.	0.6	0.6								
13			Scrippsiella sp.						0.6				
14			Protoperidinium bipes				1.8						
15			Protoperidinium depressum									0.6	
16			Protoperidinium pellucidum							0.6			
17			Protoperidinium sp.	0.6	1.2	0.6	0.6	1.8					
18			Peridiniales			0.6						1.8	
19	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	12.6	3.6	11.4	3.6	12.6	1.8	16.2		16.2	10.8
20			Thalassiosira sp.	5.4	1.8		1.8	1.2	1.2	3.6	0.6	1.8	0.6
21			Thalassiosiraceae						1.8			7.2	5.4
22			Chaetoceros debile	4.2									
23			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.		1.8							3.6	
24			Navicula sp.			0.6					1.2		
25			Nitzschia sp.	1.8		1.2	1.8	3.6	1.8	3.6		3.6	
26	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae						1.8			3.6	1.8
27	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.8									
28	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		3.6	4.2		5.4	3.6				
29	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	5.4	5.4	4.8	5.4	7.2	7.2	0.6	2.4	5.4	7.2
30	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum				7.2						
31		多膜	Amphorellopsis acuta				0.6						
32			Oligotrichida						1.8		0.6		
33		繊毛虫類	Ciliophora										1.2
34	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia									0.3	
35	節足動物	甲殻(成体)	Oithona sp.			0.6			0.6			0.6	
36		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	1.2	0.6			1.8		1.8	1.2		
総数				63.6	29.4	33.0	40.2	40.8	31.8	30.6	17.4	57.3	31.2
種類組成			クリプト藻	23.4	7.2	7.8	10.8	3.6	9.0	3.6	9.6	7.2	3.6
			渦鞭毛藻	7.8	5.4	2.4	9.0	5.4	1.2	1.2	1.8	7.8	0.6
			黄金色藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	24.0	7.2	13.2	7.2	17.4	6.6	23.4	1.8	32.4	16.8
			ハプト藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.6	1.8
			ユーグレナ藻	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			プラシノ藻	0.0	3.6	4.2	0.0	5.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	5.4	5.4	4.8	5.4	7.2	7.2	0.6	2.4	5.4	7.2
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
			繊毛虫類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
			甲殻(幼生)	1.2	0.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	1.2	0.0	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.11	H24.1.12	H24.1.18
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				2700	2500	3000	2500	2000	1800	3100	3000	2400	200
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	40.5	81.0	89.1	32.4	5.4	59.4	24.3	48.6	8.1	2.7
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis rotundata						0.9				
3			Gyrodinium sp.	0.9	1.8		0.9	5.4		1.8			
4			Ceratium furca				0.9		0.9				
5			Ceratium fusus					0.9					
6			Gonyaulux sp.	0.9									
7			Protoperidinium oceanicum		0.9					0.9			
8			Protoperidinium pellucidum	0.9	1.8	0.9	0.9		0.9	0.9			0.9
9			Protoperidinium sp.	0.9	1.8	2.7	0.9	0.9	1.8	0.9	0.9	0.9	
10			Peridiniales		2.7	8.1	1.8	5.4	5.4		0.9	8.1	0.9
11	不等毛植物	黄金色藻	Destephanus speculum		3.6	8.1	8.1	10.8			16.2		
12			Ebria tripartita		0.9					8.1			
13		珪藻	Detonula pumila	32.4	32.4	56.7	32.4	59.4	37.8	32.4	97.2	56.7	34.2
14			Lauderia annulata		1.8								
15			Skeletonema costatum	10,959.3	10,060.2	21,384.0	21,772.8	4,579.2	6,334.2	6,147.9	7,257.6	7,257.6	613.8
16			Thalassiosira rotula	32.4	40.5	32.4	16.2	32.4		56.7	1.8	24.3	5.4
17			Thalassiosira sp.	8.1	56.7	40.5	24.3	16.2	10.8	16.2	16.2	72.9	3.6
18			Thalassiosiraceae					43.2	32.4				
19			Leptocylindrus danicus		40.5	3.6	40.5	54.0		40.5		16.2	
20			Coscinodiscus wailesii								0.9		
21			Coscinodiscus sp.		0.9			0.9		0.9	8.1	0.9	
22			Asterompharus sarcophagus							0.9	8.1		
23			Actinoptychus senarius			0.9							
24			Guinardia flaccida								0.9		
25			Rhizosolenia setigera	8.1	0.9	8.1	3.6	1.8	10.8	24.3	16.2	16.2	3.6
26			Rhizosolenia stolterfothii										2.7
27			Eucampia zodiacus					8.1		16.2			7.2
28			Chaetoceros affine	526.5	43.2			21.6	7.2	43.2			
29			Chaetoceros coarctatum						2.7				
30			Chaetoceros compressum							15.3		3.6	
31			Chaetoceros curvisetum										1.8
32			Chaetoceros danicum	340.2	178.2	356.4	437.4	210.6	124.2	113.4	442.8	178.2	7.2
33			Chaetoceros debile	32.4	97.2	47.7	178.2	10.8	48.6	48.6	226.8	81.0	7.2
34			Chaetoceros didymum		24.3		19.8	10.8	3.6	32.4			
35			Chaetoceros lorenzianum	16.2	121.5	32.4	12.6	37.8	2.7	3.6		56.7	
36			Chaetoceros radicans			16.2		16.2				145.8	
37			Chaetoceros sociale	680.4	453.6	777.6	89.1	97.2	48.6	364.5	307.8	680.4	29.7
38			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	396.9	421.2	1,069.2	64.8	226.8	172.8	16.2	129.6	194.4	3.6
39			Ditylum brightwellii	8.1	9.9	7.2	2.7	5.4	1.8	16.2	1.8	8.1	0.9
40			Odontella sinensis										1.8
41			Thalassionema nitzschioides	6.3									1.8
42			Pleurosigma sp.		0.9								0.9
43			Cylindrotheca closterium								8.1		
44			Nitzschia sp.	16.2	89.1	129.6	64.8	16.2	3.6	64.8		129.6	
45	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae										2.7
46	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae										0.9
47	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	8.1	56.7	24.3			21.6			16.2	2.7
48	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum			0.9						0.9	
49		多膜	Tintinnopsis sp.	0.9	0.9	0.9				1.8	0.9	0.9	0.9
50			Stenosemella ventricosa				0.9	0.9		0.9			
51			Helicostomella fusiformis	1.8		0.9	0.9	0.9					1.8
52			Oligotrichida			0.9	0.9						
53		繊毛虫類	Ciliophora			8.1							
54	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia								0.9		
55	節足動物	甲殻(成体)	Calanoida					0.9					
56			Oithona sp.	0.9									
57		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda	0.9					0.9		0.9		
58	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.	0.9									
総数				13,121.1	11,825.1	24,107.4	22,807.8	5,480.1	6,933.6	7,093.8	8,593.2	8,957.7	738.9
種類組成			クリプト藻	40.5	81.0	89.1	32.4	5.4	59.4	24.3	48.6	8.1	2.7
			渦鞭毛藻	3.6	9.0	11.7	5.4	12.6	9.9	4.5	1.8	9.0	1.8
			黄金色藻	0.0	4.5	8.1	8.1	10.8	0.0	8.1	16.2	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	13,063.5	11,673.0	23,962.5	22,759.2	5,448.6	6,841.8	7,054.2	8,523.9	8,922.6	725.4
			ハプト藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
			ユーグレナ藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
			プラシノ藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	8.1	56.7	24.3	0.0	0.0	21.6	0.0	0.0	16.2	2.7
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
			多膜	2.7	0.9	2.7	2.7	1.8	0.0	2.7	0.9	0.9	2.7
			繊毛虫類	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0
			オタマボヤ	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。

植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）

動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）

なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。

また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.6	H24.2.8	H24.2.8
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				1300	700	700	400	300	150	150	200	150	50
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	97.2	37.8	37.8	75.6	46.8	30.6	7.2	46.8	3.6	3.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata							0.5			
3			Gyrodinium sp.	1.4			7.2	5.4		1.8	7.2	0.5	
4			Polykrikos sp.					0.9					
5			Gymnodiniales	75.6	32.4	32.4	46.8	32.4	5.4	7.2	10.8		1.8
6			Noctiluca scintillans				0.9						
7			Gonyaulux sp.				3.6						
8			Protoperidinium oceanicum	1.4			0.9				0.9		
9			Protoperidinium pellucidum				0.9						
10			Protoperidinium sp.	4.1		1.4	8.1	3.6	0.5		0.9	0.5	
11			Peridiniales	118.8	16.2	16.2	25.2	14.4	3.6	5.4	10.8		
12	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila						1.8				
13			Skeletonema costatum	2,041.2	596.7	10.8	64.8	64.8	27.0	100.8	28.8	23.4	36.0
14			Thalassiosira anguste-lineata	16.2									
15			Thalassiosira rotula	1.4					0.9		1.8		
16			Thalassiosira sp.	102.6	16.2	81.0	28.8	46.8	7.2	12.6	7.2	9.0	
17			Thalassiosiraceae		21.6	10.8	3.6		3.6		14.4	1.8	5.4
18			Leptocylindrus danicus	32.4	5.4	64.8	2.7	27.9	3.2		3.6		
19			Coscinodiscus sp.						0.5				
20			Rhizosolenia setigera	10.8		2.7							
21			Rhizosolenia stolterfothii				0.9						
22			Cerataulina pelagica		10.8		1.8		1.8				
23			Eucampia zodiacus	4.1						0.5			
24			Chaetoceros affine		9.5	2.7	16.2			2.3		5.4	
25			Chaetoceros coarctatum									1.4	
26			Chaetoceros danicum	81.0	54.0	43.2	1.8	10.8	1.4	7.2	7.2	1.8	
27			Chaetoceros debile		70.2	48.6				7.2			
28			Chaetoceros didymum	16.2		14.9			2.3	5.4	0.9	4.5	
29			Chaetoceros lorenzianum	2.7	8.1	32.4	3.6			1.8			
30			Chaetoceros radicans	691.2	43.2	113.4	194.4	7.2	25.2	20.7		5.0	
31			Chaetoceros sociale	10.8	10.8	54.0	7.2	7.2	10.8	10.8	14.4	3.6	
32			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	129.6	43.2	75.6	79.2		7.2	3.6	7.2	2.3	0.5
33			Ditylum brightwellii	27.0		13.5	1.8	4.5	1.8	1.8	6.3		
34			Navicula sp.				0.9	7.2					0.5
35			Cylindrotheca closterium										1.8
36			Nitzschia sp.		1.4		5.4						1.8
37	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	5.4									
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	21.6	5.4			14.4	7.2				
39	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				3.6						
40	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	10.8	10.8	5.4	21.6	7.2	3.6	5.4	3.6		1.8
41	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum							0.5			
42		多膜	Oligotrichida				0.9	10.8			0.9		
43		繊毛虫類	Ciliophora				1.8			0.5		0.5	
44	節足動物	甲殻(成体)	Podon sp.							0.5			
45			Calanoida						0.5				
総数				3,503.5	993.7	661.6	610.2	312.3	146.1	203.7	173.7	63.3	53.2
種類組成			クリプト藻	97.2	37.8	37.8	75.6	46.8	30.6	7.2	46.8	3.6	3.6
			渦鞭毛藻	201.3	48.6	50.0	93.6	56.7	9.5	14.9	30.6	1.0	1.8
			黄金色藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	3,167.2	891.1	568.4	413.1	176.4	94.7	174.7	91.8	58.2	46.0
			ハプト藻	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ユーグレナ藻	21.6	5.4	0.0	0.0	14.4	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
			プラシノ藻	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			微細鞭毛藻	10.8	10.8	5.4	21.6	7.2	3.6	5.4	3.6	0.0	1.8
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
			多膜	0.0	0.0	0.0	0.9	10.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
			繊毛虫類	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
			ワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】
分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。

採取地点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採取年月日				H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.5	H24.3.7	H24.3.7
採取時刻													
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
採水量 (ml)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (ml/m³)				500	700	500	700	400	500	400	400	100	50
No.	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	46.8	86.1	39.6	70.2	18.0	43.2	46.8	25.2	3.6	1.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		0.7	0.9			0.9		0.5		
3			Oxyphysis oxytoxoides		0.7								
4			Gyrodinium sp.	7.2	5.4	32.4	16.2	10.8	3.6	7.2	7.2		0.9
5			Katodinium sp.					0.9					
6			Polykrikos sp.	0.9				1.8					
7			Gymnodiniales	14.4	5.4	25.2	5.4	14.4	3.6	3.6			2.7
8			Noctiluca scintillans					0.9					
9			Ceratium fusus									0.5	
10			Ceratium kofoidii						0.9				
11			Heterocapsa triquetra	3.6									0.5
12			Heterocapsa sp.										0.9
13			Protoperidinium pellucidum							3.6			
14			Protoperidinium sp.	3.6	5.4	3.6	2.7	10.8	0.9	3.6	2.7		
15			Peridiniales	10.8	5.4			7.2	10.8	7.2	3.6	0.9	1.8
16	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	2,419.2	1,942.2	806.4	1,139.4	316.8	1,227.6	1,558.8	2,073.6	41.4	43.2
17			Thalassiosira rotula						1.8				
18			Thalassiosira sp.	79.2	48.4	18.0	32.4	68.4	54.0	46.8	32.4	10.8	7.2
19			Thalassiosiraceae	1.8				3.6			3.6		
20			Leptocylindrus danicus	43.2		39.6	32.4	10.8				1.4	
21			Coscinodiscus sp.							0.9			
22			Actinoptychus senarius				1.4	0.9					
23			Rhizosolenia fragilissima	5.4		3.6		3.6	10.8		7.2	5.4	0.9
24			Rhizosolenia stolterfothii								7.2	0.5	1.8
25			Cerataulina pelagica	61.2	2.0	3.6		7.2	21.6	7.2	4.5	1.8	2.7
26			Eucampia zodiacus	93.6	134.5	75.6	91.8	57.6	165.6	108.0	46.8	46.8	4.5
27			Chaetoceros affine	6.3		25.2	10.8	14.4	25.2	21.6			
28			Chaetoceros danicum		0.7			7.2					
29			Chaetoceros debile	14.4		8.1					12.6		
30			Chaetoceros didymum	25.2	69.9	18.0	21.6	32.4	10.8	28.8	10.8	10.8	2.7
31			Chaetoceros lorenzianum										0.9
32			Chaetoceros sociale		75.3	7.2	37.8	43.2	39.6	36.0	10.8		
33			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	43.2	69.9	86.4	97.2	50.4	14.4	111.6	43.2		1.8
34			Ditylum brightwellii	21.6	48.4	21.6	70.2	28.8	28.8	25.2	39.6	5.4	0.9
35			Thalassionema nitzschioides			2.7							
36			Navicula sp.	3.6		3.6				7.2		1.8	0.5
37			Cylindrotheca closterium						7.2			1.8	
38			Nitzschia sp.	5.4	4.7		5.4	5.4	32.4		7.2	7.2	3.6
39	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae			3.6					3.6		
40	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae							3.6			0.9
41	微細鞭毛藻類	-	Micro-flagellata	7.2		39.6	21.6	21.6	10.8	10.8	4.5	3.6	
42		多膜	Tintinnopsis sp.	0.9			1.4				0.9		
43			Stenosemella ventricosa			0.9							
44			Oligotrichida		0.7		0.7	2.7		0.9	3.6		
45		繊毛虫類	Ciliophora	3.6	0.7	7.2	10.8	7.2	7.2	3.6	3.6		0.5
46	輪形動物	ワムシ	Synchaeta sp.			0.9		0.9	3.6	2.7			
47	軟体動物	二枚貝	D larva of Bivalvia						0.9				
48	節足動物	甲殻(成体)	Calanoida							0.9			
49		甲殻(幼生)	Nauplius of Copepoda		0.7								
50	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.				1.4						
総数				2,922.3	2,507.2	1,273.5	1,670.8	747.9	1,726.2	2,046.6	2,354.9	143.7	80.7
種類組成			クリプト藻	46.8	86.1	39.6	70.2	18.0	43.2	46.8	25.2	3.6	1.8
			渦鞭毛藻	40.5	23.0	62.1	24.3	46.8	20.7	25.2	14.0	1.4	6.8
			黄金色藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			ラフィド藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			珪藻	2,823.3	2,396.0	1,119.6	1,540.4	650.7	1,639.8	1,952.1	2,299.5	135.1	70.7
			ハプト藻	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
			ユーグレナ藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			プラシノ藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.9
			微細鞭毛藻	7.2	0.0	39.6	21.6	21.6	10.8	10.8	4.5	3.6	0.0
			キネトフラグミノフォーラ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			多膜	0.9	0.7	0.9	2.1	2.7	0.0	0.9	4.5	0.0	0.0
			繊毛虫類	3.6	0.7	7.2	10.8	7.2	7.2	3.6	3.6	0.0	0.5
			ワムシ	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	3.6	2.7	0.0	0.0	0.0
			二枚貝	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
			多毛	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			甲殻(成体)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
			甲殻(幼生)	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			オタマボヤ	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検査条件			固定条件	定量試料：ルゴール溶液による固定（0.5%） 定性試料：無固定									
			分離条件	定量試料：採水試料を原液及び適宜濃縮して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料そのまま検鏡、または40mlを遠心分離により濃縮して検鏡試料とした。									
			検鏡条件	定量試料：プレパラートを作成し、正立顕微鏡で検鏡した。 定性試料：専用計数板（1.0ml）に検鏡試料を注入し、正立及び倒立顕微鏡で検鏡した。									

【備考】

分類体系は以下の文献に記載の門・綱を基本とする。
植物性　千原光雄編著：藻類多様性の生物学、内田老鶴圃（1997）
動物性　水野寿彦・高橋永治編：日本淡水動物プランクトン検索図説、東海大学出版会（1991）
なお、明らかに種名が決定できるもの以外は上位の分類群までにとどめる。
また、藍藻類の中で群体を形成する種は群体数で計数し、結果に示す。ただし、細胞数を容易に計数できる種や群体解体をして単独細胞が存在する種については細胞数で計数する。