

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 4月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19		
採集時刻			9:56	10:40	10:10	10:56	9:00	9:40	9:13	9:36	10:03	11:15		
全水深 (m)			6	5	11	8	9	17	15	21	13	9		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 (mL／m ³)			240	280	230	300	210	340	230	340	130	240		
コードNo.	門	綱	種 名											
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	4.2	80.4	75.6	88.8	36.0	21.0	33.6	162.0	36.0	7.8	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum				4.8							
			Dinophysis acuminata	1.2	9.0	1.2	3.0	7.8	7.8	0.6				
			Dinophysis caudata										0.6	
			Dinophysis rotundata								0.6			
			Oxyphysis oxytoxoides		0.6	4.2	0.6	3.0	7.2	0.6	0.6			
			Gymnodinium sp.							0.6				
			Gyrodinium sp.					1.8					1.2	
			Polykrikos schwartzii		0.6	0.6		1.2	3.0	3.0	1.8	0.6		
			Gymnodiniales		1.8		3.6	3.0	1.2	1.8	1.2			
			Noctiluca scintillans										0.6	
			Protoperidinium conicum		0.6									
			Protoperidinium pellucidum			0.6		0.6						
			Protoperidinium sp.					2.4					0.6	
			Amylax triacantha								0.6			
			Gonyaulax verior		0.6	0.6		2.4	0.6	0.6		0.6		
			Ceratium furca										1.8	
			Ceratium fusus		1.2	18.6	3.0		12.0	9.6	5.4	7.8	10.8	6.0
			Ceratium lineatum		3.0	9.0	0.6	1.2	6.6	3.6	0.6	2.4	1.8	
			Peridiniales			0.6						0.6		
			不等毛植物	黄金色藻	Distephanus speculum v. octonarius							0.6		
	Ebria tripartita					0.6								
		珪藻	Lauderia annulata	172.8	372.0	379.2	148.8	316.8	506.4	211.2	220.8	121.2	64.8	
			Skeletonema costatum	124.8	36.0	10.8	220.8	9.6	55.8	16.8	10.8	4.8		
			Thalassiosira anguste-lineata		0.6		0.6					0.6		
			Thalassiosira rotula								3.0			
			Thalassiosira sp.	19.8	30.0	3.0	10.8		7.8	4.8	1.8	1.2		
			Thalassiosiraceae		33.6					3.6				
			Leptocylindrus danicus	7.2	88.8	28.8	96.0	26.4	19.2	1.8	28.8	3.6	18.0	
			Coscinodiscus granii					0.6						
			Coscinodiscus sp.		1.2									
			Actinoptychus senarius	1.2		4.8		0.6						
			Rhizosolenia fragilissima	120.0	546.0	372.0	369.6	177.6	288.0	112.8	357.6	109.2	49.2	
			Rhizosolenia setigera	55.2	108.0	26.4	307.2	110.4	74.4	12.6	16.8		4.8	
			Cerataulina pelagica	9.6	49.2		38.4	16.8	16.8	3.0	12.0		6.6	
			Eucampia zodiacus	153.6	264.0	28.2	67.2	81.6	112.8	156.0	136.8	27.6	195.6	
			Asterionella formosa									1.2		
			Thalassionema nitzschioides	3.6	3.6	6.0		12.0	1.8	28.8	6.6	7.8	8.4	
			Diploneis sp.										0.6	
			Navicula sp.		3.0	2.4	14.4	2.4	4.8	2.4	9.0	0.6	2.4	
	Pleurosigma sp.	3.6	7.2	18.0	8.4	7.2	12.0	26.4	33.6	45.6	5.4			

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 4月

(単位:細胞・個体/mL)

			測点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6						1.8	0.6		
			<i>Nitzschia</i> sp.	4.8	106.8	7.2	14.4	21.6	40.8	13.2	79.2		16.8
			<i>Pennales</i>					0.6					
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	2.4	2.4		4.8	7.2	0.6				
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	614.0	966.0	648.0	852.0	414.0	902.0	423.0	738.0	201.0	86.0
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.2	0.6	3.0	3.6	2.4	0.6	1.8	1.2	3.0	0.6
			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.6							
			<i>Tintinnopsis baltica</i>									0.6	
			<i>Stenosemella ventricosa</i>									0.6	
			naked Ciliata	1.8		0.6			1.2	0.6	0.6	0.6	0.6
			節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda				0.6				
	Total			1,306.4	2,741.4	1,624.2	2,260.2	1,284.6	2,099.0	1,067.4	1,835.4	579.0	478.4
1300			クブト藻	4.2	80.4	75.6	88.8	36.0	21.0	33.6	162.0	36.0	7.8
2100			渦鞭毛藻	6.0	41.4	10.2	13.2	40.8	33.0	13.2	15.6	13.8	10.8
2100			黄金色藻				0.6				0.6		
1100			珪藻	676.8	1,650.0	886.8	1,296.6	784.2	1,140.6	595.2	917.4	323.4	372.6
1300			ユーグレナ藻	2.4	2.4		4.8	7.2	0.6				
2100			微細鞭毛藻	614.0	966.0	648.0	852.0	414.0	902.0	423.0	738.0	201.0	86.0
2200			キネトフラグミノフォーラ	1.2	0.6	3.0	3.6	2.4	0.6	1.8	1.2	3.0	0.6
2200			多膜	1.8	0.6	0.6			1.2	0.6	0.6	1.8	0.6
2900			甲殻				0.6						
検査条件			同定年月日	2002年5月7日～ 5月8日									
			固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 5月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.10	5.10	5.10	
採集時刻			10:14	11:05	10:31	11:22	9:00	9:58	9:15	9:47	10:16	11:34	
全水深 (m)			5	5	10	7	8	17	14	20	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)			120	110	120	150	100	150	80	100	50	250	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	153.6	189.0	126.0	40.8	45.6	92.4	48.0	7.8	23.4	40.8
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>			1.2			1.2				
			<i>Prorocentrum minimum</i>						2.4				0.6
			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.6	7.2	6.6	15.0	1.8	2.4	2.4	1.2		3.0
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6						
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	4.8		6.0	1.8		4.8	0.6	1.8		
			<i>Gyrodinium</i> sp.	2.4	4.2	7.2	0.6	1.2	4.2	6.6	2.4	1.8	2.4
			Gymnodiniales	6.0		3.6	0.6		9.6	2.4	4.8	0.6	3.6
			<i>Heterocapsa triquetra</i>			1.2							
			<i>Oblea</i> sp.				1.2		1.2				
			<i>Protoperidinium conicum</i>					0.6					
			<i>Protoperidinium oblongum</i>			1.2	1.2						
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1.2	3.6		0.6	1.8	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2
			<i>Protoperidinium</i> sp.	1.2			1.2		2.4		1.2		
			<i>Scrippsiella</i> sp.										0.6
			<i>Gonyaulax verior</i>	3.6	1.2	7.2	10.2	2.4		0.6	5.4		0.6
			<i>Ceratium fusus</i>	10.8	1.2	10.8	3.6		3.6	1.8	4.2		
			<i>Ceratium lineatum</i>	5.4	3.0	8.4	16.8	0.6	0.6	1.2	3.6		1.2
			Peridinales				1.2	0.6	2.4	0.6	1.2	0.6	0.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>				1.2						
		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	21.6	5.4	37.2	19.2	9.6	27.6	8.4	130.8	38.4	22.8
	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		3.6	15.6	19.2	9.6	2.4	4.2	10.8	4.8	6.6	3.6	
	<i>Thalassiosira rotula</i>									0.6			
	<i>Thalassiosira</i> sp.			1.2	3.6		4.8	6.0		1.2			
	Thalassiosiraceae			2.4			1.8	0.6	0.6	1.2			
	<i>Leptocylindrus danicus</i>			1.2	3.6	3.6	6.6	42.0	32.4	38.4	18.6	19.2	
	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>									6.0		1.2	
	<i>Coscinodiscus granii</i>		7.2	18.6	16.8	3.6	1.2	7.2	6.6	13.2	5.4	8.4	
	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.2									
	<i>Actinopterychus senarius</i>							0.6					
	<i>Cerataulina pelagica</i>		2.4					2.4					
	<i>Eucampia zodiacus</i>			0.6		1.2		2.4	1.2			20.4	
	<i>Chaetoceros affine</i>				12.0								
	<i>Chaetoceros constrictum</i>				3.0				5.4			8.4	
	<i>Chaetoceros debile</i>					9.0	4.2	3.0		12.0	9.0	45.6	
	<i>Chaetoceros lauderi</i>											1.2	
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>										2.4	3.6	
	<i>Chaetoceros radicans</i>										4.2		
	<i>Chaetoceros sociale</i>							1.2	1.8		3.0	1.8	
	<i>Asterionella glacialis</i>											2.4	
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1.2				6.0		

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 5月

(単位:細胞・個体/mL)

				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.	0.6	1.8	7.2	7.2	6.0	8.4	7.2	6.0	4.8	2.4
			Pleurosigma sp.			0.6		1.2					
			Cylindrotheca closterium									1.2	
			Nitzschia sp.	1.8	1.8		1.2	3.6	1.8	3.0		3.0	
			Pennales		0.6								
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	3.6	1.2		6.6				1.2		2.4
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	307.2	108.0	327.6	163.2	58.8	67.2	57.0	32.4	75.6	81.0
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	3.6			2.4			1.8			0.6
Tiarina fusus					0.6					0.6			
			多膜	naked Ciliata	0.6	1.2	1.8		1.2		0.6	3.6	
	節足動物	甲殻	Oithona davisae									0.6	
			Nauplius larva of Copepoda	1.8	1.8	1.2	1.8	0.6		0.6			
	原索動物	オタマホヤ	Oikopleura dioica						1.2				
			Total	546.6	372.0	613.2	325.8	155.4	306.0	202.2	286.2	195.6	291.6
			クリプト藻	153.6	189.0	126.0	40.8	45.6	92.4	48.0	7.8	23.4	40.8
			渦鞭毛藻	39.0	20.4	53.4	54.6	9.0	35.4	16.8	27.0	3.6	13.8
			黄金色藻				1.2						
			珪藻	37.2	50.4	102.6	55.2	40.2	109.8	77.4	214.2	92.4	151.2
			ユーグレナ藻	3.6	1.2		6.6				1.2		2.4
			微細鞭毛藻	307.2	108.0	327.6	163.2	58.8	67.2	57.0	32.4	75.6	81.0
			キネトフラグミノフォーラ	3.6		0.6	2.4			1.8			1.2
			多膜	0.6	1.2	1.8		1.2		0.6	3.6		1.2
			甲殻										0.6
			甲殻	1.8	1.8	1.2	1.8	0.6		0.6			
				オタマホヤ						1.2			
			検査条件		同定年月日	2002年6月4日～ 6月6日							
		固定条件		50%グルタルアルデヒド' 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
		分離条件		なし									
		検鏡条件		オリソパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
		検鏡者所属氏名		国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 6月

(単位:細胞・個体／mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日				6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5
採集時刻				10:06	10:55	10:19	11:10	9:05	9:52	9:20	9:48	10:19	11:25
全水深 (m)				6	6	11	8	9	17	15	20	13	10
採水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (L)				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量 (mL／m ³)				200	230	220	150	100	80	100	100	450	200
コードNo.	門	綱	種 名										
	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium tenue</i>	64.8									
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales		0.6	40.8	9.6	15.6		16.8	25.2		50.4
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>								4.2		
			<i>Prorocentrum minimum</i>	10.8	3.6	30.0	9.0	4.8	4.8		4.8		0.6
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	8.4	6.0	24.0	33.0	9.6	24.0	9.0	12.6		
			<i>Dinophysis acuminata</i>		4.8	0.6	0.6	0.6					
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6						
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	3.6		12.0				0.6		
			<i>Gyrodinium</i> sp.									5.4	
			<i>Polykrikos schwartzii</i>					0.6					
			Gymnodiniales	2.4		6.0			4.8				4.8
			<i>Pyrophacus steinii</i>			0.6					0.6		
			<i>Protoperidinium bipes</i>	1.2						6.0			
			<i>Protoperidinium conicum</i>								0.6	0.6	
			<i>Protoperidinium oblongum</i>			0.6						0.6	
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>				0.6						0.6
			<i>Protoperidinium</i> spp.			12.0		4.8					0.6
			<i>Ceratium fusus</i>	2.4	8.4	30.0					4.8	1.2	
			<i>Ceratium lineatum</i>	6.0	18.6	54.6	15.0		0.6		6.6	10.8	10.2
			Peridinales	1.2			6.0			1.8	0.6		4.8
	不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	13.2	4.8								
			<i>Lauderia annulata</i>		1.8	3.0					12.6	10.8	0.6
			<i>Skeletonema costatum</i>	108.0	244.8	195.0	297.0	489.6	16.2	201.0	184.8	286.2	76.8
			<i>Skeletonema potamos</i>	46.8									
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		6.0					1.8			
			<i>Thalassiosira</i> spp.	2.4	2.4	12.0	21.0	52.8	5.4	20.4	17.4		
			Thalassiosiraceae				0.6						
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	16.8	33.6	498.6	51.0	192.0	456.0	74.4	197.4	734.4	532.8
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			13.2		11.4	43.2	21.0	3.0	70.2	19.2
			<i>Coscinodiscus granii</i>	1.2	0.6	6.0	4.2		0.6		1.8	0.6	0.6
			<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.8		0.6	0.6	0.6		0.6	
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	19.2	9.0	156.0	6.0		57.6	72.0	25.2	156.6	33.6
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		3.6	12.0		24.0	4.8			86.4	43.2
			<i>Cerataulina dentata</i>			1.2		0.6	3.0				
			<i>Cerataulina pelagica</i>		1.2			19.2	19.2	12.0	1.8	32.4	9.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>		26.4	7.8	43.8	57.6	72.0	15.0	21.0	10.8	48.0
			<i>Chaetoceros affine</i>			6.0							3.0
			<i>Chaetoceros debile</i>						14.4			7.2	
			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>					24.0	5.4			1.8	48.0
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	13.2	3.6	42.0	21.0	19.2	1.8	54.0	12.6	27.0	
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)			0.6		14.4				113.4	86.4

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 6月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20				
	不等毛植物	珪藻	Synedra sp.	21.6			3.0	4.8	4.8		0.6					
			Thalassionema nitzschioides				6.0		4.2			16.2	3.0			
			Navicula sp.	12.0	73.2	258.0	75.0	355.2	100.8	141.0	197.4	27.0	4.8			
			Pleurosigma sp.						0.6		0.6	0.6	0.6			
			Cylindrotheca closterium		1.2		3.0									
			Nitzschia sp.	1.2	1.2	408.0	6.0	120.0	321.6	21.6	159.6	1,867.2	1,420.8			
			Pennales	2.4	6.2	14.0	6.0	17.2	6.0	5.4	6.6					
	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	13,747.0	20,162.0	7,564.0	8,208.0	1,368.0	342.0	4,176.0	1,494.0	15.0	162.0				
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	3.6	7.2						0.6						
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	252.0	396.0	720.0	1,098.0	116.0	279.0	186.0	403.0	216.0	295.0				
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ 多膜	Tiarina fusus					0.6									
		Tintinnopsis corniger				1.2						1.8				
		Tintinnopsis sp.	0.6		0.6	0.6		0.6	1.8	1.2						
		Helicostomella fusiformis	3.0	0.6	3.0	2.4	1.8	1.8	3.0		2.4					
		Eutintinnus sp.						0.6								
		naked Ciliata					1.2	0.6								
袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	0.6		1.8	3.6	1.2	0.6	1.2		0.6					
環形動物	多毛	Polychaeta larva									0.6					
節足動物	甲殻	Oithona davisae	4.2	1.8	0.6	2.4	1.2			0.6						
		Nauplius larva of Copepoda	3.6	0.6	1.8	1.8	0.6			1.2	0.6	1.2				
Total			14,370.4	21,033.4	10,126.2	9,948.0	2,929.2	1,794.6	5,041.8	2,806.6	3,700.8	2,865.4				
			藍藻	64.8												
			クリプト藻		0.6	40.8	9.6	15.6		16.8	25.2		50.4			
			渦鞭毛藻	33.0	45.0	158.4	76.8	20.4	34.2	16.8	35.4	18.6	21.6			
			珪藻	258.0	419.6	1,635.2	543.6	1,402.6	1,138.2	640.2	842.4	3,449.4	2,331.0			
			ラフト藻	13,747.0	20,162.0	7,564.0	8,208.0	1,368.0	342.0	4,176.0	1,494.0	15.0	162.0			
			ユーグレナ藻	3.6	7.2						0.6					
			微細鞭毛藻	252.0	396.0	720.0	1,098.0	116.0	279.0	186.0	403.0	216.0	295.0			
			キネトフラグミノフォーラ					0.6								
			多膜	3.6	0.6	3.6	4.2	3.0	0.6	4.8	4.2		4.2			
			輪虫	0.6		1.8	3.6	1.2	0.6	1.2		0.6				
			多毛									0.6				
			甲殻	4.2	1.8	0.6	2.4	1.2			0.6					
			甲殻	3.6	0.6	1.8	1.8	0.6			1.2	0.6	1.2			
			検査条件		同定年月日	2002年7月 8日～ 7月 9日										
					固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)										
分離条件	なし															
検鏡条件	オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡															
検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹															
備考																

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 7月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	
採集時刻			10:12	10:58	10:27	11:16	9:07	9:55	9:25	12:23	11:55	10:15	
全水深 (m)			7	5	11	7	9	17	15	21	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)			250	350	250	550	350	450	250	550	350	250	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	72.0	117.6	36.0	78.0	16.8	126.0	31.2	139.2	93.0	249.6
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	9.0	2.4	12.6	24.6	3.6	2.4	0.6	45.0	8.4	
			<i>Prorocentrum minimum</i>	8.4									
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	108.0	144.0	33.6	43.2	54.0	124.8	4.8	81.0	25.2	3.0
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.8		1.2	4.8		1.2		0.6		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	19.8		4.8		0.6	1.2	0.6	0.6	0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.	9.0	1.8					1.2	9.0	1.2	0.6
			<i>Polykrikos schwartzii</i>	0.6	1.2			0.6	0.6	0.6		1.8	0.6
			Gymnodiniales	9.6		4.8							4.8
			<i>Pyrophacus steinii</i>	1.2	19.2	1.2	5.4		1.8	1.8	9.6	2.4	
			<i>Protoperidinium bipes</i>					0.6				0.6	
			<i>Protoperidinium claudicans</i>						0.6				
			<i>Protoperidinium conicum</i>		0.6								
			<i>Protoperidinium leonis</i>				0.6	0.6			0.6		
			<i>Protoperidinium oblongum</i>									0.6	
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>										4.8
			<i>Protoperidinium</i> sp.		0.6	0.6							
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6	1.2	4.2		0.6			0.6		
			<i>Scrippsiella</i> sp.								9.0		
			<i>Ceratium fusus</i>									1.2	
			<i>Ceratium lineatum</i>					0.6			0.6	0.6	
			Peridinales	7.2	1.2						0.6		0.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>			0.6					0.6		
			<i>Ebria tripartita</i>				0.6						
		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>		15.0		15.0		1.2	1.2	2.4		
			<i>Skeletonema costatum</i>	117.0	153.6	16.8	1.8	747.0	57.6	24.0	108.0	193.2	313.2
			<i>Thalassiosira rotula</i>		1.2				1.8			3.0	
			<i>Thalassiosira</i> spp.	531.0	739.2	596.4	816.0	387.0	825.6	105.6	702.0	319.2	216.0
			Thalassiosiraceae	96.0	15.6	96.0	222.0	38.4	241.8	45.0	288.0	297.6	211.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>				4.8	5.4					
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				1.8	1.8		1.8		9.6	57.6
			<i>Coscinodiscus granii</i>	0.6									
			<i>Coscinodiscus</i> sp.		0.6	0.6	0.6	0.6		0.6			
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	324.0	652.8	361.2	556.8	54.0	374.4	247.2	819.0	126.0	134.4
			<i>Rhizosolenia setigera</i>			0.6				0.6	9.0	0.6	
			<i>Cerataulina pelagica</i>	27.0	48.0	54.6		1.8					9.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>	81.0	76.8	21.0	24.0	20.4		7.8	36.0		44.4
			<i>Chaetoceros affine</i>	3.6	4.2				1.2	24.0	28.8	33.6	16.8
			<i>Chaetoceros debile</i>	36.0				2.4		1.8			28.8
			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>							3.0			
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			12.6	9.6	54.0					

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 7月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sp.(Hyalochaete)	2.4	57.6	3.0	28.8	4.2		3.0	27.0	67.2			
			Thalassionema nitzschioides	207.0	124.8	34.2	148.8	369.0	259.2	14.4	90.0	126.0	28.8		
			Navicula sp.	18.0	1.2	4.2	4.8	0.6			1.2		0.6		
			Cylindrotheca closterium	9.6	0.6		9.6	0.6				8.4			
			Pseudo-nitzschia cf.multistriata	45.0											
			Nitzschia sp.	1,143.0	1,123.2	638.4	1,747.2	837.0	672.0	321.6	1,314.0	772.8	508.8		
		ラフト藻	Heterosigma akashiwo	16.8	4.2	42.0	20.4	8.4	39.0	15.6	34.8				
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	990.0	1,836.0	1,324.0	864.0	184.0	1,296.0	360.0	1,260.0	967.0	1,190.0		
	絨毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	0.6		2.4	1.8		1.2	0.6	13.8	3.6	1.8		
			Tiarina fusus									0.6			
多膜		Tintinnopsis corniger										0.6			
		Tintinnopsis sp.	0.6	0.6											
		Helicostomella longa	0.6					0.6							
		Amphorellopsis acuta										0.6			
		naked Ciliata	6.0	1.8	1.8	3.6	1.2	1.2	2.4	1.8	0.6	0.6			
		袋形動物	輪虫	Trichocerca marina			0.6				0.6				
環形動物	多毛	Polychaeta larva					0.6				0.6				
節足動物	甲殻	Oithona davisae	1.2	1.8	0.6	0.6		0.6				1.2			
		Nauplius larva of Copepoda	1.8	1.2	1.8	1.8	1.2		0.6	1.8		1.2			
毛顎動物	ヤムシ	Sagitta crassa					0.6								
		Total	3,906.0	5,149.8	3,312.4	4,641.0	2,798.2	4,032.0	1,219.2	5,010.6	3,028.6	3,093.8			
			クワト藻	72.0	117.6	36.0	78.0	16.8	126.0	31.2	139.2	93.0	249.6		
			渦鞭毛藻	175.2	172.2	63.0	78.6	61.2	132.6	9.6	157.2	42.6	14.4		
			黄金色藻			0.6	0.6						0.6		
			珪藻	2,641.2	3,014.4	1,839.6	3,591.6	2,524.2	2,434.8	798.6	3,401.4	1,917.0	1,637.4		
			ラフト藻	16.8	4.2	42.0	20.4	8.4	39.0	15.6	34.8				
			微細鞭毛藻	990.0	1,836.0	1,324.0	864.0	184.0	1,296.0	360.0	1,260.0	967.0	1,190.0		
			キネトフラグミノフォーラ	0.6		2.4	1.8		1.2	0.6	14.4	3.6	1.8		
			多膜	7.2	2.4	1.8	3.6	1.2	1.8	2.4	1.8	1.8	0.6		
			輪虫			0.6				0.6					
			多毛					0.6					0.6		
			甲殻	1.2	1.8	0.6	0.6		0.6				1.2		
			甲殻	1.8	1.2	1.8	1.8	1.2		0.6	1.8		1.2		
				ヤムシ					0.6						
			検査条件		同定年月日	2002年7月29日～7月30日									
	固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)													
	分離条件	なし													
	検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡													
	検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹													
備考															

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 8月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日				8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7
採集時刻				10:23	11:12	10:41	11:34	9:01	10:01	9:17	12:16	11:50	10:21
全水深 (m)				7	5	10	7	8	16	14	20	12	8
採水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (L)				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量 (mL/m ³)				450	800	450	450	250	1100	400	150	50	50
コードNo.	門	綱	種 名										
	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae						0.6				
			Cryptomonadales	18.0	18.0	576.0	222.0	96.0	3.0	144.0	20.4	58.8	37.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.6	1.8						0.6		
			<i>Prorocentrum minimum</i>	0.6	0.6	1.2			0.6	1.2			
			<i>Prorocentrum triestinum</i>			1.2		0.6	1.2	1.2		4.8	
			<i>Dinophysis caudata</i>							1.2			
			<i>Amphidinium</i> sp.										1.2
			<i>Gyrodinium</i> sp.									1.2	1.2
			<i>Pyrophacus steinii</i>				0.6				1.2	0.6	
			<i>Protoperidinium bipes</i>			0.6					0.6	2.4	2.4
			<i>Protoperidinium leonis</i>									0.6	
			<i>Protoperidinium</i> sp.							0.6		1.2	
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6									
			<i>Scrippsiella</i> sp.						0.6		3.6	4.8	
			Peridinales	0.6		0.6			1.2	1.2	0.6	1.2	
	不等毛植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>		1.2	1.2							
			<i>Cyclotella</i> sp.	1.2			1.2	2.4		1.2	3.6	4.8	4.8
			<i>Skeletonema costatum</i>							4.8		7.2	
			<i>Thalassiosira</i> cf. <i>binata</i>	4,296.0	1,296.0	1,459.2	14.4	4.8	2,088.0	177.6	21.6	76.8	2.4
			<i>Thalassiosira</i> sp.	36.0	1.2	7.2		3.6	3.0	3.6	7.2	3.6	2.4
			Thalassiosiraceae	9,630.0	7,200.0	2,649.6	576.0	180.0	2,736.0	342.0	468.0	576.0	186.0
			<i>Leptocylindrus danicus</i>										2.4
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	96.0	48.0	57.6	15.6	25.2	265.2	51.6	127.2	43.8	19.2
			<i>Coscinodiscus granii</i>			0.6			0.6				
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6		8.4	8.4	1.2	2.4	13.2	2.4	3.6	4.8
			<i>Actinopterychus senarius</i>	0.6									
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							6.0			
			<i>Cerataulina dentata</i>		2.4				6.0	1.2			
			<i>Cerataulina pelagica</i>	282.0	90.0	139.2	252.0	324.0	714.0	296.4	820.8	8.4	1.2
			<i>Chaetoceros sociale</i>					6.0			2.4		
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)									0.6	0.6
			<i>Neodelphineis pelagica</i>							2.4		3.0	
			<i>Navicula</i> sp.	48.0	15.6	24.0	9.6	13.2	18.0	75.6	24.0		
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	12.0	0.6	8.4	4.2	9.6	24.0	14.4	39.0	19.8	4.8
			<i>Nitzschia pungens</i>			1.8		1.2			1.2		6.0
			<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>						1.8	2.4	14.4	1.2	
			<i>Nitzschia</i> sp.	1.2								1.8	
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae			0.6			3.0	2.4			
	緑色植物	緑藻	<i>Pediastrum</i> sp.			10.8							
			<i>Scenedesmus</i> sp.			1.8							
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	3,600.0	15,240.0	5,376.0	4,878.0	4,986.0	2,772.0	2,412.0	2,646.0	787.0	660.0

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 8月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
	絨毛虫	キネトフラグミノフォーラ 多膜	Mesodinium rubrum						1.8			10.8	4.2			
			Tintinnopsis corniger	3.0		4.8	1.2		4.2	2.4	1.8					
			Tintinnopsis sp.			3.6										
			Helicostomella longa		0.6	0.6				1.2	0.6	1.8	2.4			
			Favella ehrenbergii				0.6	1.2		0.6			0.6			
			Eutintinnus lusus-undae									1.2				
			Eutintinnus sp.	1.2		3.6	0.6		2.4	7.2	7.8	6.6				
			Amphorelloopsis acuta	1.2		5.4	10.8		3.0	3.6	0.6					
	袋形動物	輪虫	naked Ciliata	0.6	0.6	1.8	3.0	1.8		1.8	0.6	7.8	1.8			
			Rotatoria	1.2	3.6	4.2	0.6	8.4	1.8	1.8	3.6					
			Trichocerca marina							0.6						
			Synchaeta sp.					1.8			1.8	1.2				
	節足動物	甲殻	Penilia avirostris			0.6										
			Paracalanus sp.			1.2										
			Oithona davisae		1.2	6.0		0.6	6.0	1.8	0.6					
			Nauplius larva of Copepoda	1.8		4.2	2.4	2.4	3.6	0.6	1.8	1.8	1.8			
			Total	18,033.0	23,921.4	10,362.0	6,001.2	5,670.0	8,664.0	3,577.8	4,222.2	1,645.0	948.6			
			藍藻						0.6							
			クリプト藻	18.0	18.0	576.0	222.0	96.0	3.0	144.0	20.4	58.8	37.2			
			渦鞭毛藻	2.4	2.4	3.6	0.6	0.6	3.6	5.4	6.6	16.8	4.8			
			珪藻	14,403.6	8,655.0	4,357.2	881.4	571.2	5,859.0	992.4	1,531.8	750.6	234.6			
			ユークレナ藻			0.6			3.0	2.4						
			緑藻			12.6										
			微細鞭毛藻	3,600.0	15,240.0	5,376.0	4,878.0	4,986.0	2,772.0	2,412.0	2,646.0	787.0	660.0			
			キネトフラグミノフォーラ						1.8			10.8	4.2			
			多膜	6.0	1.2	19.8	16.2	3.0	9.6	16.8	11.4	17.4	4.8			
			輪虫	1.2	3.6	4.2	0.6	10.2	1.8	2.4	3.6	1.8	1.2			
			甲殻		1.2	7.8		0.6	6.0	1.8	0.6					
			甲殻	1.8		4.2	2.4	2.4	3.6	0.6	1.8	1.8	1.8			
			検査条件	同定年月日	2002年9月4日～ 9月日6											
				固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)											
分離条件	なし															
検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡															
検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹															
備考																

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日			9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.10	9.10	9.10
採集時刻			10:00	10:52	10:13	11:10	9:03	9:44	9:15	12:03	11:36	10:04
全水深 (m)			7	5	11	7	9	17	15	20	13	10
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量 (mL/m ³)			70	100	100	150	100	70	60	100	40	60
コードNo.	門	綱	種 名									
	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadales	67.2	90.0	31.2	56.4	10.2	4.2	16.8	13.2	17.4
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>				0.6	3.6				
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	8.4	1.8	0.6			4.2		1.8	1.2
			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.6	1.2	2.4			6.0	1.8	1.8	1.2
			<i>Dinophysis caudata</i>						0.6			
			<i>Dinophysis rotundata</i>	1.2								
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6							
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.2					0.6			
			<i>Polykrikos schwartzii</i>	1.2								
			<i>Pronoctiluca spinifera</i>							0.6	0.6	
			Gymnodiniales	1.2								
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6								
			<i>Protoperidinium conicum</i>		0.6							
			<i>Protoperidinium</i> sp.					1.2	0.6		1.2	
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	3.6		0.6		0.6		0.6		
			<i>Scrippsiella</i> sp.			0.6					1.2	
			<i>Ceratium furca</i>				3.6	6.0		4.2	7.2	
			<i>Ceratium fusus</i>	12.0		2.4		6.0	16.8	1.8	2.4	2.4
			Peridinales		1.2			2.4		0.6		
	不等毛植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>		1.8							
			<i>Cyclotella</i> sp.	2.4	2.4			2.4				
			<i>Skeletonema costatum</i>	3.0	46.2		59.4	9.0	14.4	30.0		39.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	3.6	15.6	6.6	14.4	7.8	15.6	9.0	19.8	4.8
			Thalassiosiraceae	48.0	20.4	8.4	6.0	3.0	4.8	37.2	2.4	1.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.6	12.0		3.0	6.0	10.8		0.6	1.8
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6	1.2			1.2	3.6	0.6	0.6	1.2
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.8		2.4			1.2	1.2		
			<i>Cerataulina dentata</i>		3.0		1.2	3.0		1.8	1.2	
			<i>Cerataulina pelagica</i>		2.4			4.8	2.4	4.2	6.6	6.0
			<i>Chaetoceros affine</i>						4.8			
			<i>Chaetoceros compressum</i>							3.0		
			<i>Chaetoceros debile</i>									4.8
			<i>Chaetoceros didymum</i>				14.4		4.2		4.2	4

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 9月

(単位:細胞・個体/mL)

			測点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.				5.4	0.6		0.6			
			Cylindrotheca closterium	0.6	3.6	0.6	3.6	3.0	2.4	0.6	2.4	2.4	2.4
			Nitzschia pungens		10.8		19.8	1.8		5.4			
			Pseudo-nitzschia cf.multistriata	3.6	31.2	3.0	57.6	2.4					
			Nitzschia sp.	15.6	187.2	39.0	565.2	140.4	168.0	28.2	411.0	211.2	663.6
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	9.6	1.2	16.2			2.4	8.4	3.0	1.2	
	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae							0.6			
			Scenedesmus sp.					1.2					
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	162.0	364.8	157.2	477.0	260.4	124.8	384.0	168.0	176.4	117.0
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Didinium sp.	0.6		0.6							
Mesodinium rubrum				0.6	4.8	1.2	0.6	0.6	2.4	1.2	3.6		
Tiarina fusus									0.6				
Tintinnopsis sp.					0.6								
		多膜	Helicostomella longa							1.8			
Eutintinnus sp.					0.6								
naked Ciliata				2.4	1.2		2.4	3.0	7.2	2.4	0.6		
	環形動物	多毛	Polychaeta larva	0.6									
	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		0.6	0.6	3.0	1.2	0.6	0.6			
	原索動物	オタマホヤ	Oikopleura dioica							0.6			
			Total	366.6	843.6	291.6	1,338.6	468.6	414.6	543.6	721.8	457.2	1,021.8
			クリプト藻	67.2	90.0	31.2	56.4	10.2	4.2	16.8	13.2	17.4	5.4
渦鞭毛藻			33.0	5.4	6.6	4.2	9.6	37.2	5.4	12.0	15.0		
珪藻			93.6	378.6	72.0	796.8	185.4	242.4	119.4	517.2	241.2	898.8	
ユーグレナ藻			9.6	1.2	16.2		2.4	8.4	3.0	1.2			
緑藻						1.2	0.6						
微細鞭毛藻			162.0	364.8	157.2	477.0	260.4	124.8	384.0	168.0	176.4	117.0	
キネトフラグミノフォーラ			0.6	0.6	5.4	1.2	0.6	0.6	3.0	1.2	3.6		
多膜				2.4	2.4		2.4	4.8	7.2	2.4	0.6		
多毛			0.6										
甲殻				0.6	0.6	3.0	1.2	0.6	0.6				
			オタマホヤ						0.6				
検査条件			同定年月日	2002年10月2日～ 10月4日									
			固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年10月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.11	10.11	10.11	
採集時刻			10:12	10:58	10:25	11:16	9:02	9:55	9:25	9:43	10:12	11:24	
全水深 (m)			8	5	10	7	9	17	15	21	14	10	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)			100	180	180	300	320	250	380	250	300	150	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	72.0	4.2	21.0	130.2	18.0	72.0		9.0	7.2	8.4
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		32.4		86.4	1.8	4.8	7.2	2.4		
			<i>Prorocentrum micans</i>	0.6		2.4	1.2	0.6		2.4			
			<i>Prorocentrum minimum</i>	2.4	4.8	2.4		0.6	2.4	7.2	0.6		
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	218.4	271.2	112.8	585.6	72.6	81.6	122.4	39.6	0.6	
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	4.8	7.2	0.6			1.2	1.2		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>										0.6
			<i>Gymnodinium</i> sp.							2.4			
			<i>Gyrodinium</i> sp.		4.8		9.6	0.6		3.0	1.2		
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6	12.6	3.0		0.6	1.8	3.0	0.6	0.6	
			<i>Protoperidinium bipes</i>					0.6	2.4	4.8			
			<i>Protoperidinium leonis</i>							0.6			
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>					0.6					
			<i>Protoperidinium</i> sp.			0.6				4.8			
			<i>Scrippsiella</i> sp.										0.6
			<i>Ceratium furca</i>	36.0	4.8	21.6	28.8	1.2	3.0		1.2		
			不等毛植物	黄金色藻	Peridinales	4.8	7.2	7.2	19.2	0.6		2.4	1.2
	<i>Dictyocha fibula</i>	7.2			2.4	14.4	9.6	1.8	4.8	4.8	1.8		
			<i>Ebria tripartita</i>	4.8	4.8	2.4	9.6	7.8	3.0	2.4	2.4		
		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>					6.0		4.8			
			<i>Cyclotella</i> sp.	4.8	14.4	3.0	57.6	28.8	7.2	7.2	16.8		2.4
			<i>Skeletonema costatum</i>	496.8	1,646.4	312.0	537.6	253.2	151.2	556.8	176.4	6.0	3.0
			<i>Thalassiosira</i> sp.	0.6		2.4	28.8	29.4	5.4	7.2	4.8	2.4	
			Thalassiosiraceae	57.6	34.8	12.0	38.4		3.0	16.8	63.0	1.8	10.8
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	9.6	21.6	9.6	19.2	9.6		26.4	1.2		
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	12.0	4.8			3.0			4.2		
			<i>Rhizosolenia setigera</i>					1.2	0.6	2.4			0.6
			<i>Chaetoceros debile</i>		1.2								
			<i>Chaetoceros lauderi</i>	1.8									
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)	4.8		4.8	6.6	3.6	4.2	7.2	3.6		
			<i>Neodelphineis pelagica</i>	9.6				2.4		7.8			
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			4.2	2.4	1.2	4.2	38.4	1.8		
			<i>Navicula</i> sp.	2.4									
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	26.4	21.6	12.0	38.4	10.2	3.6	9.6	9.6	1.8	1.8
			<i>Nitzschia pungens</i>		2.4	1.8	1.8	9.6	7.2	4.8			
			<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	93.6	108.0	134.4	3,120.0	1,588.8	1,036.8	1,934.4	38.4	17.4	
				<i>Nitzschia</i> sp.	14.4		16.8		1.8			1.2	0.6
	緑色植物	ラフィド藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>	1,156.8	328.8	1,377.6	1,104.0	312.0	523.2	537.6	33.6	1.8	2.4
			<i>Heterosigma akashiwo</i>			3.0	36.0	28.8		100.8	39.6		
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	28.8	24.0	81.6	28.8	4.8	3.0	14.4	1.2	0.6	

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年10月

(単位:細胞・個体/mL)

			測点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	720.0	655.2	918.0	984.0	531.0	612.0	520.8	180.0	162.0	112.8
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum		0.6					0.6	1.8		0.6
			Tiarina fusus				1.8	0.6		1.2			
		多膜	Tintinnopsis sp.	0.6	0.6	1.8	1.8		1.2	2.4			
			Helicostomella longa		4.2		1.2				1.2		
			Eutintinnus sp.	0.6	1.8		6.0	0.6	1.8	1.2	3.0		
			Salpingella sp.		0.6		1.2		0.6		2.4		
			Amphorellopsis acuta		0.6			0.6					
			naked Ciliata		1.2		1.8		1.8	2.4		0.6	0.6
	袋形動物	輪虫	Trichocerca marina			0.6	0.6						
			Synchaeta sp.	1.8		0.6	0.6		0.6	0.6			
	節足動物	甲殻	Oithona davisae	0.6			0.6				0.6		
			Nauplius larva of Copepoda	2.4	3.0	0.6	2.4	0.6	3.0		0.6		
			Total	2,993.4	3,229.8	3,091.8	6,902.4	2,935.2	2,546.4	3,974.4	645.0	204.0	145.8
			クリプト藻	72.0	4.2	21.0	130.2	18.0	72.0		9.0	7.2	8.4
			渦鞭毛藻	263.4	342.6	157.2	731.4	79.8	96.0	161.4	48.0	1.2	1.8
			黄金色藻	12.0	7.2	16.8	19.2	9.6	7.8	7.2	4.2		
			珪藻	734.4	1,855.2	513.0	3,850.8	1,948.8	1,223.4	2,623.8	319.8	30.6	19.2
			ラフィド藻	1,156.8	328.8	1,380.6	1,140.0	340.8	523.2	638.4	73.2	1.8	2.4
			ユークレナ藻	28.8	24.0	81.6	28.8	4.8	3.0	14.4	1.2	0.6	
			微細鞭毛藻	720.0	655.2	918.0	984.0	531.0	612.0	520.8	180.0	162.0	112.8
			キネトフラグミノフォーラ		0.6		1.8	0.6		1.8	1.8		0.6
			多膜	1.2	9.0	1.8	12.0	1.2	5.4	6.0	6.6	0.6	0.6
			輪虫	1.8		1.2	1.2		0.6	0.6			
			甲殻	0.6			0.6				0.6		
			甲殻	2.4	3.0	0.6	2.4	0.6	3.0		0.6		
			検査条件		同定年月日	2002年11月5日～ 11月7日							
			固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
	備考												

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年11月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	
採集時刻			10:18	11:12	10:35	11:29	9:02	9:58	9:16	9:56	10:25	11:44	
全水深 (m)			7	5	11	7	9	17	15	21	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)			100	170	180	300	320	250	370	250	300	150	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	3.6	108.0			27.0	13.2	55.2	2.4	1.2	0.6
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.6	0.6	2.4		2.4	4.8		0.6		0.6
			<i>Prorocentrum minimum</i>	2.4	3.0	4.8		2.4	9.6	0.6		5.4	
			<i>Dinophysis acuminata</i>					0.6		0.6	0.6		
			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6	0.6							
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6									
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>							0.6			
			<i>Protoperidinium</i> sp.		0.6	0.6	2.4						
			<i>Ceratium furca</i>	1.8	4.2	14.4	12.0	2.4	1.8	4.8	2.4	1.8	
			<i>Ceratium fusus</i>					2.4					
				Peridinales		0.6						0.6	
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>	2.4			2.4	4.8	6.0	2.4	4.8	0.6	1.2
			<i>Ebria tripartita</i>		0.6		2.4	2.4	5.4	0.6			
			<i>Cyclotella</i> sp.		9.6					2.4			2.4
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>							12.0	1.8	15.6	
			<i>Skeletonema costatum</i>	806.4	8,256.0	2,208.0	3,264.0	957.6	4,070.4	6,417.6	3,801.6	2,016.0	5,275.2
			<i>Thalassiosira rotula</i>		4.8		9.6	7.8	40.2	16.8		4.8	
			<i>Thalassiosira</i> sp.	6.0	19.2	9.6	7.2	12.0	9.6	7.2	7.2	12.0	2.4
			Thalassiosiraceae	18.0									
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	24.0	13.2	38.4	16.8	79.2	72.0	52.8	26.4	21.0	31.2
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.0				7.2		28.8	9.6		
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2		0.6	2.4			1.2		0.6	
			<i>Actinoptychus senarius</i>	0.6		0.6				4.2	0.6		
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				1.2	9.0		4.8	9.6		
			<i>Rhizosolenia imbricata</i>								0.6		
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	7.2	2.4	4.8	4.8	4.8	0.6	7.2	4.8	5.4	
			<i>Cerataulina dentata</i>	13.2	6.6	24.0	24.0	4.8	16.2	12.0	0.6	0.6	0.6
			<i>Chaetoceros affine</i>	8.4			12.0	6.6		0.6		2.4	
			<i>Chaetoceros compressum</i>			19.2	4.2	33.6	55.2	7.2	2.4		12.0
			<i>Chaetoceros curvisetum</i>			4.2		4.2	6.6				
			<i>Chaetoceros danicum</i>	14.4	12.6	38.4	28.8	74.4	19.8	69.6	36.0	6.6	11.4
			<i>Chaetoceros debile</i>					4.2					
			<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.8	1.8	4.8	19.2	3.0	9.6	7.2	3.0	1.2	7.2
			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>					1.8					
			<i>Chaetoceros sociale</i>				1.8					9.6	7.2
			<i>Chaetoceros</i> cf. <i>salsugineum</i>			21.6				7.2			
			<i>Chaetoceros</i> sp. (<i>Hyalochaete</i>)	3.6	0.6	2.4	1.2			9.6		7.2	16.8
			<i>Neodelphineis pelagica</i>			4.2							
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		14.4	9.6	7.2	9.6		19.2	4.8		3.0
			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		0.6				1.2	1.2			9.6
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	20.4	180.0	57.6	38.4	24.0	81.6	62.4	28.8	24.0	28.8

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年11月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	不等毛植物	珪藻	Nitzschia pungens						43.2	31.2			16.8
			Pseudo-nitzschia cf.multistriata	28.8	237.6	60.0	36.0	79.2	91.2	33.6	16.8	40.2	36.0
			Nitzschia sp.	66.0	43.2	55.2	19.2	19.2	48.0	12.0		3.6	31.2
		ラフト藻	Heterosigma akashiwo	50.4		37.2			56.4				
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	0.6									
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	168.0	174.0	134.4	37.8	108.0	218.4	108.0	45.6	63.0	48.0
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum			0.6	1.2						
Tintinnidium mucicola					0.6								
Tintinnopsis sp.			0.6	1.2	1.2								
Amphorellopsis acuta		1.2	1.2	1.2	7.2	5.4	14.4	0.6	4.8				
naked Ciliata		0.6	0.6	1.2	1.2	0.6	0.6						
	環形動物	多毛	Polychaeta larva				0.6						
	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			1.2						0.6	
	Total			1,255.8	9,097.8	2,763.6	3,559.2	1,502.4	4,886.4	7,003.8	4,022.4	2,234.4	5,557.8
			クリプト藻	3.6	108.0			27.0	13.2	55.2	2.4	1.2	0.6
渦鞭毛藻			5.4	9.6	22.8	14.4	10.2	16.2	6.6	4.2	7.2	0.6	
黄金色藻			2.4	0.6		4.8	7.2	11.4	3.0	4.8	0.6	1.2	
珪藻			1,023.0	8,802.6	2,563.2	3,498.0	1,342.2	4,565.4	6,816.0	3,964.8	2,157.0	5,507.4	
ラフト藻			50.4		37.2			56.4					
ユーグレナ藻			0.6										
微細鞭毛藻			168.0	174.0	134.4	37.8	108.0	218.4	108.0	45.6	63.0	48.0	
キネトフラグミノフォーラ					1.2	1.2							
多膜			2.4	3.0	3.6	2.4	7.8	5.4	15.0	0.6	4.8		
多毛						0.6							
甲殻					1.2							0.6	
検査条件			同定年月日			2002年12月2日～ 12月4日							
	固定条件			50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
	分離条件			なし									
	検鏡条件			オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
	検鏡者所属氏名			国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2002年12月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日				12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	
採集時刻				10:00	10:48	10:15	11:05	9:03	9:45	9:17	12:59	12:30	11:08	
全水深 (m)				7	5	11	7	9	17	15	21	14	10	
採水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)				50	50	20	20	50	50	50	50	20	20	
コードNo.	門	綱	種 名											
	クリプト植物 渦鞭毛植物	クリプト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadales	450.0	366.0	204.0	450.0	414.0	702.0	396.0	684.0	180.0	9.6	
			Prorocentrum triestinum				0.6							
			Dinophysis acuminata				0.6		0.6					
			Gyrodinium sp.					1.2	0.6					
			Protoperidinium sp.				0.6	0.6						
			Ceratium furca	4.2	0.6		2.4	6.6	6.0	1.2	0.6			
			Ceratium fusus					0.6	0.6	1.2				
			Ceratium lineatum	1.2		1.2		0.6	1.8	0.6	0.6	0.6		
			Peridiniales								0.6			
				不等毛植物	黄金色藻	Dictyocha fibula	0.6					0.6	0.6	
珪藻	Skeletonema costatum	71.4				21.0	39.6	14.4	1.8	22.8	33.6	29.4	9.6	4.2
	Thalassiosira rotula							1.8			3.6	4.8		
	Thalassiosira sp.					1.8	0.6		0.6					
	Leptocylindrus danicus	1.2												
	Rhizosolenia fragilissima								1.2					
	Rhizosolenia setigera				0.6		1.2			0.6	1.2	0.6		
	Chaetoceros affine	5.4							1.2					
	Chaetoceros danicum	1.8					1.2		1.8					
Chaetoceros debile	10.2				15.0	1.8	2.4	6.6						
Navicula sp.								1.2						
												</		

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 1月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8		
採集時刻			10:03	10:50	10:17	11:06	9:03	9:47	9:15	12:26	11:58	10:16		
全水深 (m)			6	5	10	7	9	17	15	21	13	10		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 (mL／m ³)			200	650	250	350	220	220	400	350	150	30		
コードNo.	門	綱	種 名											
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	64.8	55.2	139.2	115.2	31.2	88.8	40.8	148.8	40.8	14.4	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.6					0.6					
			<i>Prorocentrum minimum</i>											
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6										
			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2			
			<i>Protoperidinium bipes</i>				2.4							
			<i>Protoperidinium</i> spp.	0.6	0.6	0.6	1.2				0.6			
			<i>Ceratium furca</i>		0.6	1.8	0.6		0.6	0.6	0.6			
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6	0.6	3.0	1.2	1.2	3.0	0.6	0.6	3.0		
			<i>Ceratium lineatum</i>	10.8	3.0	25.2	4.2	4.2	24.0	3.6	7.2	7.8	1.8	
				Peridinales	0.6	2.4		7.8		2.4	1.8	8.4		
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>						0.6		0.6			
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>		28.8		10.8	1.2		11.4	15.0			
			<i>Lauderia annulata</i>								1.8			
			<i>Skeletonema costatum</i>	24.6	75.6	13.8	28.2	27.6	10.2	35.4	26.4	10.8	13.8	
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	56.4	52.2	57.6	21.6	10.2	52.8	31.2	22.8	12.0	2.4	
			<i>Thalassiosira rotula</i>		20.4	2.4	11.4		12.0	0.6	6.0			
			<i>Thalassiosira</i> spp.	9.6	24.0	4.2	2.4	2.4	19.2	1.8	18.6	0.6	4.8	
			Thalassiosiraceae	16.2	9.6	16.8	12.0	16.8	7.8	9.6	12.0	9.6		
			<i>Leptocylindrus danicus</i>				4.2							
			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>								0.6			0.6
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>								0.6			
			<i>Coscinodiscus wailesii</i>			0.6	0.6				0.6		0.6	
			<i>Coscinodiscus</i> sp.							0.6				
			<i>Actinopterychus senarius</i>	9.6	5.4	4.8	4.2	1.8	4.8	3.6	1.2	2.4		
			<i>Guinardia flaccida</i>				0.6							
			<i>Rhizosolenia imbricata</i>		1.8									
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.4	6.0	3.0	1.8	1.2	1.2	6.0	1.8	0.6		
			<i>Eucampia zodiacus</i>	34.8	7.2	7.8		6.6	13.2		25.8			
			<i>Chaetoceros affine</i>	33.6	77.4	28.8	43.8	11.4	19.2	85.2	39.6	16.8	1.2	
			<i>Chaetoceros danicum</i>	8.4	104.4	17.4	55.2	30.0	15.6	71.4	49.8	9.6	1.8	
			<i>Chaetoceros debile</i>	146.4	313.8	182.4	259.8	124.8	156.0	247.2	118.8	160.8	85.2	
			<i>Chaetoceros diadema</i>			3.0				4.8				
			<i>Chaetoceros didymum</i>		4.2					12.0	7.2	1.2		
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	0.6	3.6		0.6			1.8	1.2			
			<i>Chaetoceros radicans</i>		9.6	10.8	2.4	4.2	7.2					
			<i>Chaetoceros sociale</i>	1.2	7.8		5.4	7.8	1.2	6.0	35.4		7.8	
			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)											2.4
			<i>Ditylum brightwellii</i>	4.2	10.8	5.4	2.4	1.2	4.8	6.0	0.6	1.8	1.2	
			<i>Navicula</i> sp.				2.4							
			<i>Nitzschia pungens</i>	9.0	6.6	11.4	7.8	6.6	2.4	36.6	10.2	7.8		

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 1月

(単位:細胞・個体/mL)

[illegible]

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 2月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	
採集時刻			10:30	11:22	10:50	11:50	9:00	10:05	9:15	9:33	10:00	11:07	
全水深 (m)			8	6	11	8	9	18	16	21	14	10	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL／m ³)			600	950	600	450	400	250	400	400	200	100	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	27.6	28.8	52.8	28.8	28.8	31.2	40.8	19.2	21.6	23.4
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>		0.6		0.6						
			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	3.6	1.2	1.8	1.8		1.2	1.8	1.2	
			<i>Polykrikos</i> sp.		0.6		0.6				0.6		
			Gymnodiniales			1.2	3.6		1.2			0.6	0.6
			<i>Protoperidinium oblongum</i>				0.6		0.6				
			<i>Protoperidinium</i> spp.	0.6	1.2			0.6	1.2				0.6
			<i>Gonyaulax verior</i>									0.6	
			<i>Ceratium fusus</i>	6.0	8.4	4.8	10.8	12.0	4.8	13.2	20.4	15.0	2.4
			<i>Ceratium lineatum</i>	39.6	25.8	41.4	36.6	65.4	76.8	93.0	122.4	76.2	14.4
				Peridinales	0.6	1.8	0.6	0.6	0.6		1.8	1.8	
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>				1.2		1.2				
			<i>Apedinella spinifera</i>						1.2	1.2			
			<i>Dictyocha fibula</i>						0.6			0.6	
			<i>Distephanus speculum</i>			0.6			0.6	1.2	0.6		
			<i>Cyclotella</i> sp.					1.2					
		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	36.6	64.8	33.0	29.4	38.4	27.6	11.4	9.6	15.0	1.8
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.2	2.4			1.2	4.2	3.0			
			<i>Thalassiosira pacifica</i>	25.2	48.0	6.6	15.0	7.2	2.4	15.0	7.2	2.4	3.0
			<i>Thalassiosira rotula</i>	0.6				0.6					
			<i>Thalassiosira</i> spp.		4.8	6.0	1.2			1.2	1.2	1.8	
			Thalassiosiraceae	99.0	45.6	52.8	30.0	51.6	62.4	67.2	32.4	28.8	12.6
			<i>Corethron</i> sp.					0.6	0.6				
			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	0.6		0.6	0.6	0.6		0.6	0.6		0.6
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>							0.6			
			<i>Coscinodiscus wailesii</i>		1.2	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6	1.2	0.6
			<i>Actinocyclus</i> sp.	0.6		0.6		0.6	0.6		0.6	0.6	
			<i>Actinoptychus senarius</i>	1.2	1.2	0.6	1.2				1.2		
			<i>Guinardia flaccida</i>			0.6		0.6		0.6	0.6		
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>						1.2				
			<i>Eucampia zodiacus</i>	312.6	666.6	344.4	208.8	369.6	264.0	196.2	579.6	291.0	132.6
			<i>Chaetoceros affine</i>	15.6	19.2		6.6	1.8		2.4	7.2		
			<i>Chaetoceros danicum</i>				1.2						
			<i>Chaetoceros debile</i>	2.4	6.0	2.4				3.0	3.0		
			<i>Chaetoceros diadema</i>	3.6	39.0	15.6	4.2	6.6	2.4	10.2	1.2		
			<i>Chaetoceros didymum</i>	14.4	29.4	39.0	13.8	6.0	6.6	7.8	4.8		
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.8						0.6			
			<i>Chaetoceros radicans</i>	4.8	55.2	25.8	15.6	16.8	15.0	9.0	13.8	9.0	
			<i>Chaetoceros sociale</i>	51.6	28.8	18.0	13.8	15.6	10.2	13.2	11.4	9.6	2.4
			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)		1.2	1.8		1.2		2.4		1.2	
				<i>Ditylum brightwellii</i>		0.6							

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 2月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides		0.6								
			Cylindrotheca closterium	0.6									
			Nitzschia pungens	66.0	155.4	72.0	67.8	99.0	25.2	52.2	54.0	32.4	1.2
			Pennales		0.6			1.2			1.2		
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	0.6		1.2	1.2	0.6					
	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	2.4									
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	174.6	200.4	184.8	189.6	160.8	121.2	121.2	96.0	91.8	57.6
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Didinium sp.	0.6		1.2							
			Mesodinium rubrum	2.4	2.4		2.4		0.6	1.2	0.6		
			Tintinnopsis sp.			1.2		0.6	0.6			0.6	
		多膜	Helicostomella fusiformis	0.6	0.6			0.6	0.6	0.6			
			Amphorellopsis acuta						0.6				
			naked Ciliata	9.6	24.0	5.4	4.8	7.2	6.0	3.0	1.8	7.8	0.6
							0.6						
	袋形動物	ワムシ	Trichocerca sp.				0.6						
	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda									0.6	
	Total			904.2	1,468.8	916.8	693.6	899.4	670.8	676.2	996.0	609.6	256.2
			クプト藻	27.6	28.8	52.8	28.8	28.8	31.2	40.8	19.2	21.6	23.4
			渦鞭毛藻	47.4	42.0	49.2	55.2	80.4	84.6	109.2	147.0	93.6	19.8
			黄金色藻			0.6	1.2		3.6	2.4	0.6	0.6	
			珪藻	638.4	1,170.6	620.4	409.8	621.0	422.4	397.2	730.2	393.0	154.8
			ユーグレナ藻	0.6		1.2	1.2	0.6					
			プラシノ藻	2.4									
			微細鞭毛藻類	174.6	200.4	184.8	189.6	160.8	121.2	121.2	96.0	91.8	57.6
			キネトフラグミノフォーラ	3.0	2.4	1.2	2.4		0.6	1.2	0.6		
			多膜	10.2	24.6	6.6	4.8	7.8	7.2	4.2	2.4	8.4	0.6
			ワムシ				0.6						
			甲殻										0.6
検査条件			同定年月日	2003年2月17日～ 2月18日									
			固定条件	50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 03月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日			3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
採集時刻			10:26	11:12	10:42	11:35	8:58	9:58	9:12	12:04	11:36	10:05
全水深(m)			7	5	11	7	9	18	15	20	13	9
採水深(m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量(L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量(mL/m ³)			550	950	650	850	700	600	750	550	350	150
コードNo.	門	綱	種 名									
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadale	14.4	9.6	4.8	16.8	9.6		9.6	4.8	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>		0.6					0.6	0.6	
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6								
			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6	0.6	1.2	3.0	0.6	0.6		0.6
			Gymnodiniales	4.8		4.8			9.6	9.6	7.2	2.4
			<i>Heterocapsa triquetra</i>		7.2		0.6					
			<i>Protoperidinium</i> spp.		3.0	0.6	1.8	1.2	0.6	0.6	0.6	
			<i>Amylax triacantha</i>		0.6		0.6	0.6				
			<i>Ceratium fusus</i>		1.2		2.4		0.6		0.6	1.2
			<i>Ceratium lineatum</i>	1.8	4.2	7.2	19.8	4.2	4.2	6.6	2.4	1.8
			Peridinales	4.8	3.0	2.4	2.4	0.6		2.4		2.4
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>				2.4	4.8		2.4		2.4
			<i>Ebria tripartita</i>							1.2	0.6	
		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,211.4	1,294.8	718.2	1,231.2	863.4	801.6	796.8	416.4	423.0
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	10.8	21.6	12.6	10.2	9.6	12.6	17.4	16.8	15.0
			<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>	55.8	138.6	110.4	128.4	43.2	79.8	98.4	100.8	54.0
			<i>Thalassiosira pacifica</i>	9.0	2.4	3.0	6.6	10.2	13.8	9.0	6.6	
			<i>Thalassiosira rotula</i>	15.6	28.8	10.8	16.2	34.8		18.0	16.2	13.2
			<i>Thalassiosira</i> spp.	2.4	4.8					4.8		
			Thalassiosiraceae			2.4		8.4	4.8	7.2	2.4	2.4
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>			0.6						
			<i>Coscinodiscus</i> sp.							0.6		
			<i>Actinocyclus</i> sp.	0.6			1.2				0.6	0.6
			<i>Actinoptychus senarius</i>	1.2		1.2				0.6		1.8
			<i>Guinardia flaccida</i>		1.2		0.6	1.2	0.6			0.6
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>							0.6	1.2	
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.2	1.2		1.2	0.6			1.2	0.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>	418.8	594.0	438.0	307.2	341.4	250.8	358.8	246.0	412.2
			<i>Chaetoceros affine</i>	7.8	11.4	7.2		7.8	4.2			6.6
			<i>Chaetoceros constrictum</i>			4.8				6.0		
			<i>Chaetoceros danicum</i>	1.8		1.8						
			<i>Chaetoceros debile</i>	13.8	16.8				5.4	14.4	4.2	
			<i>Chaetoceros diadema</i>		1.8	4.8		3.6				
			<i>Chaetoceros didymum</i>	34.8	21.0	39.6	32.4	52.8	13.2	8.4	9.0	4.2
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.2		1.2						
			<i>Chaetoceros radicans</i>	402.0	355.8	229.2	384.6	303.0	234.6	250.2	157.2	143.4
			<i>Chaetoceros sociale</i>	125.4	193.2	124.8	130.2	142.8	52.8	124.2	103.2	51.6
			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)				3.0					
			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.8						0.6		
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>								1.2	
			<i>Navicula</i> sp.		0.6							

