

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										
	矽藻植物	矽藻	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	<i>Prorocentrum minimum</i>				4.8						
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2	9.0	1.2	3.0	7.8	7.8	0.6			
			<i>Dinophysis caudata</i>										0.6
			<i>Dinophysis rotundata</i>							0.6			
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6	4.2	0.6	3.0	7.2	0.6	0.6		
			<i>Gymnodinium</i> sp.							0.6			
			<i>Gyrodinium</i> sp.					1.8					1.2
			<i>Polykrikos schwartzii</i>		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		
			<i>Noctiluca scintillans</i>										0.6
			<i>Protoperidinium conicum</i>		0.6								
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>			0.6		0.6					
			<i>Protoperidinium</i> sp.					2.4					0.6
			<i>Amylax triacantha</i>							0.6			
			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6	0.6			2.4	0.6	0.6		0.6	
			<i>Ceratium furca</i>										1.8
			<i>Ceratium fusus</i>	1.2	18.6	3.0		12.0	9.6	5.4	7.8	10.8	6.0
			<i>Ceratium lineatum</i>	3.0	9.0	0.6	1.2	6.6	3.6	0.6	2.4	1.8	
			Peridinales		0.6						0.6		
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>								0.6		
			<i>Ebria tripartita</i>				0.6						
		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	172.8	372.0	379.2	148.8	316.8	506.4	211.2	220.8	121.2	64.8
			<i>Skeletonema costatum</i>	124.8	36.0	10.8	220.8	9.6	55.8	16.8	10.8	4.8	
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		0.6		0.6					0.6	
			<i>Thalassiosira rotula</i>								3.0		
			<i>Thalassiosira</i> sp.	19.8	30.0	3.0	10.8		7.8	4.8	1.8	1.2	
			Thalassiosiraceae		33.6					3.6			
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	7.2	88.8	28.8	96.0	26.4	19.2	1.8	28.8	3.6	18.0
			<i>Coscinodiscus granii</i>					0.6					
			<i>Coscinodiscus</i> sp.		1.2								
			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.2		4.8		0.6					
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	120.0	546.0	372.0	369.6	177.6	288.0	112.8	357.6	109.2	49.2
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	55.2	108.0	26.4	307.2	110.4	74.4	12.6	16.8		4.8
			<i>Cerataulina pelagica</i>	9.6	49.2		38.4	16.8	16.8	3.0	12.0		6.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>	153.6	264.0	28.2	67.2	81.6	112.8	156.0	136.8	27.6	195.6
			<i>Asterionella formosa</i>									1.2	
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.6	3.6	6.0		12.0	1.8	28.8	6.6	7.8	8.4
			<i>Diploneis</i> sp.										0.6
			<i>Navicula</i> sp.		3.0	2.4	14.4	2.4	4.8	2.4	9.0	0.6	2.4
			<i>Pleurosigma</i> 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	
		Pennales					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		カブト藻	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										
	矽藻植物	矽藻	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>Protoperdinium conicum</i>					0.6					
			<i>Protoperdinium oblongum</i>			1.2	1.2						
			<i>Protoperdinium pellucidum</i>	1.2	3.6		0.6	1.8	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2
			<i>Protoperdinium</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>Actinoptychus 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)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.	0.6	1.8	7.2	7.2	6.0	8.4	7.2	6.0	4.8	2.4	
		<i>Pleurosigma</i> sp.				0.6		1.2					
		<i>Cylindrotheca closterium</i>											1.2
		<i>Nitzschia</i> 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ラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.6			2.4			1.8			0.6	
		<i>Tiarina fusus</i>			0.6								0.6
	多膜	naked Ciliata	0.6	1.2	1.8		1.2		0.6	3.6		1.2	
節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>									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	<i>Oikopleura dioica</i>						1.2					
Total			546.6	372.0	613.2	325.8	155.4	306.0	202.2	286.2	195.6	291.6	
グリアト藻			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 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								
	クロコ植物	クロコ藻	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>Protoperdinium bipes</i>	1.2						6.0		
			<i>Protoperdinium conicum</i>								0.6	0.6
			<i>Protoperdinium oblongum</i>			0.6						0.6
			<i>Protoperdinium pellucidum</i>				0.6					0.6
			<i>Protoperdinium</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
			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
			<i>Skeletonema costatum</i>	108.0	244.8	195.0	297.0	489.6	16.2	201.0	184.8	286.2
			<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
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			13.2		11.4	43.2	21.0	3.0	70.2
			<i>Coscinodiscus granii</i>	1.2	0.6	6.0	4.2		0.6		1.8	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
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		3.6	12.0		24.0	4.8			86.4
			<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
			<i>Eucampia zodiacus</i>		26.4	7.8	43.8	57.6	72.0	15.0	21.0	10.8
			<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
			<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

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	<i>Synedra</i> sp.	21.6			3.0	4.8	4.8		0.6			
		<i>Thalassionema nitzschoides</i>				6.0		4.2			16.2	3.0	
		<i>Navicula</i> sp.	12.0	73.2	258.0	75.0	355.2	100.8	141.0	197.4	27.0	4.8	
		<i>Pleurosigma</i> sp.							0.6		0.6	0.6	0.6
		<i>Cylindrotheca closterium</i>		1.2		3.0							
		<i>Nitzschia</i> 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	<i>Heterosigma akashiwo</i>	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	<i>Euglenophyceae</i>	3.6	7.2						0.6			
微細鞭毛藻類		<i>Micro-flagellates</i>	252.0	396.0	720.0	1,098.0	116.0	279.0	186.0	403.0	216.0	295.0	
繊毛虫	キネトフラグミノーラ 多膜	<i>Tiarina fusus</i>					0.6						
		<i>Tintinnopsis corniger</i>				1.2						1.8	
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6		0.6	0.6		0.6	1.8	1.2			
		<i>Helicostomella fusiformis</i>	3.0	0.6	3.0	2.4	1.8		1.8	3.0		2.4	
		<i>Eutintinnus</i> sp. naked Ciliata							0.6	0.6			
袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.6		1.8	3.6	1.2	0.6	1.2		0.6		
環形動物	多毛	<i>Polychaeta</i> larva									0.6		
節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	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 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										
	矽藻植物	矽藻	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	<i>Chaetoceros sp.(Hyalochaete)</i>	2.4	57.6	3.0	28.8	4.2			3.0	27.0	67.2	
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	207.0	124.8	34.2	148.8	369.0	259.2	14.4	90.0	126.0	28.8	
		<i>Navicula sp.</i>	18.0	1.2	4.2	4.8	0.6				1.2		0.6
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	9.6	0.6		9.6	0.6						8.4
		<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>	45.0										
		<i>Nitzschia sp.</i>	1,143.0	1,123.2	638.4	1,747.2	837.0	672.0	321.6	1,314.0	772.8	508.8	
		フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	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	
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6		2.4	1.8		1.2	0.6	13.8	3.6	1.8	
		<i>Tiarina fusus</i>									0.6		
	多膜	<i>Tintinnopsis corniger</i>										0.6	
		<i>Tintinnopsis sp.</i>	0.6	0.6									
<i>Helicostomella longa</i>		0.6					0.6						
		<i>Amphorellopsis acuta</i>								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	<i>Trichocerca marina</i>			0.6				0.6				
環形動物	多毛	Polychaeta larva					0.6				0.6		
節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	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	<i>Sagitta crassa</i>					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	
		クリト藻	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	
		フイト藻	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				
	カブト植物	カブト藻	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	
			<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		
	不等毛植物	珪藻	Peridinales	0.6		0.6		1.2	1.2	0.6	1.2		
			<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 cf. 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>Actinoptychus 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 cf. multistriata</i>						1.8	2.4	14.4	1.2	
			<i>Nitzschia</i> sp.	1.2								1.8	
	ユークレ植物	ユークレ藻	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	
繊毛虫	キトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>										
	多膜	<i>Tintinnopsis corniger</i>										
		<i>Tintinnopsis</i> sp.										
		<i>Helicostomella longa</i>										
		<i>Favella ehrenbergii</i>										
		<i>Eutintinnus lusus-undae</i>										
		<i>Eutintinnus</i> sp.										
		<i>Amphorellopsis acuta</i>										
袋形動物	輪虫	naked Ciliata										
		Rotatoria										
		<i>Trichocerca marina</i>										
		<i>Synchaeta</i> sp.										
節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>										
		<i>Paracalanus</i> sp.										
		<i>Oithona davisae</i>										
		Nauplius larva of Copepoda										
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										
		クリプト藻										
		渦鞭毛藻										
		珪藻										
		ユーグレナ藻										
		緑藻										
		微細鞭毛藻										
		キトフラグミノーラ										
		多膜										
		輪虫										
		甲殻										
		甲殻										
検査条件		同定年月日	2002年9月4日 ~ 9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 9月

(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										
	矽藻植物	矽藻	Cryptomonadales	67.2	90.0	31.2	56.4	10.2	4.2	16.8	13.2	17.4	5.4
	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>Protoperdinium conicum</i>		0.6								
			<i>Protoperdinium</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	10.8
			Thalassiosiraceae	48.0	20.4	8.4	6.0	3.0	4.8	37.2	2.4	1.2	1.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	3.6	12.0		3.0	6.0	10.8		0.6	1.8	122.4
			<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	4.2	
			<i>Chaetoceros lauderi</i>	3.0							5.4		
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	2.4	14.4		3.6		3.6		7.8		9.6
			<i>Chaetoceros sociale</i>								2.4		
			<i>Chaetoceros</i> cf. <i>salsugineum</i>										4.8
			<i>Chaetoceros</i> spp. (<i>Hyalochaete</i>)		3.6		27.0	4.8	1.8	5.4	9.6	2.4	13.2
			<i>Neodelphineis pelagica</i>	5.4	22.8	12.0	16.2	7.2	12.0	7.8	6.6	10.8	20.4
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>								3.0		

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	<i>Navicula</i> sp.				5.4	0.6		0.6				
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6	3.6	0.6	3.6	3.0	2.4	0.6	2.4	2.4	2.4	
		<i>Nitzschia pungens</i>		10.8		19.8	1.8		5.4				
		<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>	3.6	31.2	3.0	57.6	2.4						
ユークレナ植物	ユークレナ藻	<i>Nitzschia</i> sp.	15.6	187.2	39.0	565.2	140.4	168.0	28.2	411.0	211.2	663.6	
		Euglenophyceae	9.6	1.2	16.2				2.4	8.4	3.0	1.2	
緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae							0.6				
		<i>Scenedesmus</i> 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	<i>Didinium</i> sp.	0.6		0.6								
		<i>Mesodinium rubrum</i>		0.6	4.8	1.2	0.6	0.6	2.4	1.2	3.6		
		<i>Tiarina fusus</i>								0.6			
	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.6								
		<i>Helicostomella longa</i>								1.8			
		<i>Eutintinnus</i> sp.			0.6								
環形動物	多毛	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	<i>Oikopleura dioica</i>							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	
		クワト藻	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	
		ユークレナ藻	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		
			Peridinales	4.8	7.2	7.2	19.2	0.6		2.4	1.2	0.6	
	不等毛植物	黄金色藻	<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	
			<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	
			<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	
			<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	フクロ藻	<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	
			<i>Heterosigma akashiwo</i>			3.0	36.0	28.8		100.8	39.6		
	1-クレナ植物	1-クレナ藻	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		720.0	655.2	918.0	984.0	531.0	612.0	520.8	180.0	162.0	112.8		
繊毛虫	キネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6					0.6	1.8		0.6		
		<i>Tiarina fusus</i>				1.8	0.6		1.2				
	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	0.6	1.8	1.8		1.2	2.4				
		<i>Helicostomella longa</i>		4.2		1.2				1.2			
		<i>Eutintinnus</i> sp.	0.6	1.8		6.0	0.6	1.8	1.2	3.0			
		<i>Salpingella</i> sp.		0.6		1.2		0.6		2.4			
		<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.6			0.6						
		naked Ciliata		1.2		1.8		1.8	2.4		0.6	0.6	
袋形動物	輪虫	<i>Trichocerca marina</i>			0.6	0.6							
		<i>Synchaeta</i> sp.	1.8		0.6	0.6		0.6	0.6				
節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	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	
		ラフト藻	1,156.8	328.8	1,380.6	1,140.0	340.8	523.2	638.4	73.2	1.8	2.4	
		ユ-グレナ藻	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	オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡												
備考	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											

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 sp.</i>		0.6	0.6								
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6										
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>							0.6				
			<i>Protoperidinium sp.</i>		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						
			Peridimiales		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				
	不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella sp.</i>		9.6					2.4			2.4	
			<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 sp.</i>	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 sp.</i>	1.2		0.6	2.4			1.2		0.6		
			<i>Actinopterychus 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 v. protuberans</i>					1.8						
			<i>Chaetoceros sociale</i>				1.8					9.6	7.2	
			<i>Chaetoceros cf. salsugineum</i>			21.6				7.2				
			<i>Chaetoceros sp.(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	<i>Nitzschia pungens</i>						43.2	31.2			16.8
		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	28.8	237.6	60.0	36.0	79.2	91.2	33.6	16.8	40.2	36.0
		<i>Nitzschia</i> sp.	66.0	43.2	55.2	19.2	19.2	48.0	12.0		3.6	31.2
	フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	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	キネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>			0.6	1.2						
		<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.6							
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	1.2	1.2							
	多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>	1.2	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
		フイト藻	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	
			<i>Prorocentrum triestinum</i>				0.6							
			<i>Dinophysis acuminata</i>				0.6		0.6					
			<i>Gyrodinium</i> sp.						1.2	0.6				
			<i>Protoperdinium</i> sp.				0.6		0.6					
			<i>Ceratium furca</i>	4.2	0.6		2.4	4.2	6.6	6.0	1.2	0.6		
			<i>Ceratium fusus</i>					0.6	0.6	0.6	1.2			
			<i>Ceratium lineatum</i>	1.2		1.2		0.6	1.8	0.6	0.6	0.6		
			Peridinales									0.6		
				不等毛植物	黄金色藻	<i>Dicryocha fibula</i>	0.6				0.6	0.6		
		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	71.4	21.0	39.6	14.4	1.8	22.8	33.6	29.4	9.6	4.2	
			<i>Thalassiosira rotula</i>				1.8			3.6	4.8			
			<i>Thalassiosira</i> sp.			1.8	0.6	0.6						
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.2										
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>					1.2						
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.6		1.2		0.6	1.2	0.6			
			<i>Chaetoceros affine</i>	5.4				1.2						
			<i>Chaetoceros danicum</i>	1.8			1.2	1.8						
			<i>Chaetoceros debile</i>	10.2		15.0	1.8	2.4	6.6					
			<i>Navicula</i> sp.							1.2				
			<i>Pleurosigma</i> sp.									0.6		
			<i>Nitzschia longissima</i>									0.6		
			<i>Nitzschia</i> sp.				0.6							
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	0.6										
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	108.0	27.0	45.6	108.0	144.0	132.0	72.0	84.0	126.0	48.0	
	繊毛虫	キネトフラグミノフォア	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	0.6			2.4	0.6	2.4			7.8	
		多膜	naked Ciliata	2.4	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6		1.2		2.4	
	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.6				0.6				
Total			657.6	417.0	308.4	583.8	571.8	880.2	513.6	808.2	322.2	73.2		
			クリプト藻	450.0	366.0	204.0	450.0	414.0	702.0	396.0	684.0	180.0	9.6	
			渦鞭毛藻	5.4	0.6	1.2	3.6	5.4	11.4	7.8	3.6	1.2		
			黄金色藻	0.6					0.6	0.6				
			珪藻	90.0	21.6	56.4	21.6	5.4	33.0	34.2	35.4	15.0	5.4	
			ユーグレナ藻	0.6										
			微細鞭毛藻	108.0	27.0	45.6	108.0	144.0	132.0	72.0	84.0	126.0	48.0	
			キネトフラグミノフォア	0.6	0.6			2.4	0.6	2.4			7.8	
			多膜	2.4	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6		1.2		2.4	
			オタマホヤ			0.6				0.6				
検査条件			同定年月日	2003年 1月 8日 ~ 1月10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 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										
	矽藻植物	矽藻	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									
			<i>Prorocentrum minimum</i>					0.6					
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6									
			<i>Gyrodinium sp.</i>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2		
			<i>Protoperidinium bipes</i>				2.4						
			<i>Protoperidinium spp.</i>	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 spp.</i>	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 sp.</i>						0.6				
			<i>Actinopteryx 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 lorentzianum</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 spp.(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 sp.</i>				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)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae				2.4						
緑色植物	フクロノ藻	Prasinophyceae		4.8		7.2			2.4			14.4
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	117.6	175.2	124.8	136.8	122.4	57.6	91.2	110.4	64.8	60.0
繊毛虫	キネトフラグミノフォア	Mesodinium rubrum								0.6	0.6	
	多膜	Helicostomella fusiformis			0.6							
		naked Ciliata	0.6	5.4	1.2		0.6	1.2	2.4	0.6	0.6	
節足動物	甲殻	Oithona davisae	0.6				0.6					0.6
Total			555.0	1,017.6	667.2	757.2	414.6	507.6	716.4	673.8	352.2	212.4
		クリプト藻	64.8	55.2	139.2	115.2	31.2	88.8	40.8	148.8	40.8	14.4
		渦鞭毛藻	14.4	7.8	31.2	18.0	6.0	31.2	7.2	18.6	10.8	1.8
		黄金色藻						0.6		0.6		
		珪藻	357.0	769.2	370.2	477.6	253.8	328.2	572.4	394.2	234.6	121.2
		ユーグレナ藻				2.4						
		フクロノ藻		4.8		7.2			2.4			14.4
		微細鞭毛藻類	117.6	175.2	124.8	136.8	122.4	57.6	91.2	110.4	64.8	60.0
		キネトフラグミノフォア								0.6	0.6	
		多膜	0.6	5.4	1.8		0.6	1.2	2.4	0.6	0.6	
		甲殻	0.6				0.6					0.6
検査条件			同定年月日 2003年1月21日 ~ 1月22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 オリジナル光学顕微鏡 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 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	<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0.6									
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6										
		<i>Nitzschia pungens</i>	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	フクロノ藻	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ラ	<i>Didinium</i> sp.	0.6		1.2								
		<i>Mesodinium rubrum</i>	2.4	2.4		2.4		0.6	1.2	0.6			
	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.			1.2		0.6	0.6				0.6	
		<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.6	0.6				0.6	0.6	0.6			
		<i>Amphorellopsis acuta</i>							0.6				
裸体繊毛虫		naked Ciliata	9.6	24.0	5.4	4.8	7.2	6.0	3.0	1.8	7.8	0.6	
袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca</i> 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	
		カブト藻	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						
		フクロノ藻	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 3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			10:26	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									
	矽藻植物	矽藻	Cryptomonadales	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>Protoperdinium</i> spp.		3.0	0.6	1.8	1.2	0.6	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 nordenskiöldii</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							

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 3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>Nitzschia pungens</i>	12.0	13.2	12.6		0.6	0.6	18.0	1.2		4.2	
		<i>Nitzschia</i> sp.		0.6									
		Pennales	2.4	14.4	4.8		9.6	7.2	2.4	4.8			2.4
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	110.4	189.6	144.0	105.6	57.6	69.6	62.4	67.2	7.2	50.4	
繊毛虫	キネトフラグミノフォア 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>	50.4	79.2	2.4	4.2	1.8	0.6	7.2	1.2			
		<i>Tintinnopsis</i> sp.										0.6	0.6
		<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.6	4.2	1.8	0.6	3.0	0.6	4.2	1.2	1.2	0.6	
		naked Ciliata		1.8	3.0	1.2	0.6	2.4	8.4	7.8	6.0		
袋形動物		ワムシ										0.6	
節足動物		甲殻				0.6							
Total			2,517.6	3,022.2	1,899.6	2,413.8	1,920.0	1,570.8	1,851.6	1,182.6	1,149.0	472.2	
		クロト藻	14.4	9.6	4.8	16.8	9.6		9.6	4.8			
		渦鞭毛藻	12.0	20.4	15.6	28.8	9.6	15.6	20.4	11.4	6.0	7.2	
		黄金色藻				2.4	4.8		3.6	0.6		2.4	
		珪藻	2,329.8	2,716.2	1,728.0	2,253.0	1,833.0	1,482.0	1,735.8	1,088.4	1,128.0	411.0	
		微細鞭毛藻類	110.4	189.6	144.0	105.6	57.6	69.6	62.4	67.2	7.2	50.4	
		キネトフラグミノフォア	50.4	79.2	2.4	4.2	1.8	0.6	7.2	1.2			
		多膜	0.6	6.0	4.8	1.8	3.6	3.0	12.6	9.0	7.8	1.2	
		ワムシ		1.2			0.6						
		甲殻				0.6							
検査条件			同定年月日	2003年3月25日									
検査条件			固定条件	50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件	なし									
検査条件			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検査条件			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													