

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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			4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	
採集時刻			10:03	10:47	10:17	11:02	9:07	9:48	9:20	9:44	10:13	11:24	
全水深 (m)			7	5	10	7	8	17	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)			750	900	850	650	450	400	425	375	300	200	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	76.8	50.4	91.2	19.2	21.6	62.4	4.8	26.4	38.4	7.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	16.8	0.6	9.6	1.2		3.6	1.2	0.6		
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6			0.6		0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.		1.2		0.6		3.0	0.6	0.6	1.2	1.8
			<i>Polykrikos</i> sp.	0.6	0.6				0.6				
			Gymnodiniales		2.4	4.8			2.4		2.4	2.4	
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6			0.6						
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	19.2	2.4	4.8	2.4		12.0	2.4		4.8	0.6
			<i>Protoperidinium bipes</i>									2.4	
			<i>Protoperidinium oblongum</i>		0.6							1.2	
			<i>Protoperidinium</i> spp.	0.6	2.4	2.4	4.8		0.6	1.2	1.2	1.2	
			<i>Ceratium fusus</i>	83.4	16.8	69.6	16.8	22.8	69.6	56.4	66.0	14.4	4.8
			<i>Ceratium lineatum</i>	1,423.2	118.8	622.8	268.2	79.2	493.2	174.0	321.6	123.0	76.2
			Peridinales	31.2	19.2	26.4	9.6	2.4	22.8	2.4	9.6		4.8
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>		2.4				2.4				
			<i>Apedinella spinifera</i>			4.8							
			<i>Ebria tripartita</i>			2.4			2.4				
		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	57.6	91.8	73.2	60.0	62.4	26.4	27.6	19.8	16.8	4.8
			<i>Skeletonema costatum</i>	210.0	346.2	93.0	48.0	18.6	271.8	10.8	16.2	36.6	10.2
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			1.8	1.8				1.2	0.6	
			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	2.4									
			<i>Thalassiosira rotula</i>						1.2				
			<i>Thalassiosira</i> spp.	7.2	6.0	1.2	31.2	4.8	2.4	4.8	3.6	0.6	9.0
			Thalassiosiraceae	14.4	12.0	14.4	9.6	2.4	7.2	2.4	4.8	2.4	2.4
			<i>Leptocylindrus danicus</i>			1.8	3.6	3.0	2.4				1.2
			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			1.8	1.2			1.2	0.6		
			<i>Actinocyclus</i> sp.						0.6				
			<i>Actinopterychus senarius</i>	0.6			1.2	0.6			0.6	1.2	
			<i>Guinardia flaccida</i>	10.8	19.2	15.0	15.6	23.4	11.4	22.2	28.8	15.0	3.6
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>	2.4	0.6	1.2		0.6	1.8			1.2	
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3.0	5.4	1.2	0.6	0.6		3.6			
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	58.8	95.4	63.0	90.0	45.6	14.4	40.2	22.2	4.2	1.8
			<i>Cerataulina pelagica</i>	3.0	2.4	4.2	0.6	1.2	0.6	6.0	1.2	3.0	2.4
			<i>Eucampia zodiacus</i>	18.0	35.4	31.8	42.6	31.8	31.2	26.4	22.2	8.4	7.8
			<i>Chaetoceros constrictum</i>			3.0	5.4	2.4		0.6	1.8		
			<i>Chaetoceros danicum</i>	0.6	1.2	0.6	0.6				0.6		
			<i>Chaetoceros debile</i>	7.2									
			<i>Chaetoceros didymum</i>		2.4	4.8	4.2		2.4				
			<i>Chaetoceros sociale</i>	4.8	24.0	1.8	2.4			9.6			
			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)	32.4	54.0	46.2	31.2	9.0	9.6	9.6		14.4	2.4
			<i>Ditylum brightwellii</i>	2.4	1.8	3.0	1.2	1.2	1.8	1.2		1.2	0.6

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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	Thalassionema nitzschioides		1.2	2.4	1.8	1.2	2.4	0.6	0.6	1.8	
			Cylindrotheca closterium		4.8				2.4	0.6	2.4		
			Nitzschia sp.(cf.pungens)	1.2	9.6	9.6	3.6	4.8	1.8	4.8	1.8	1.2	
			Micro-flagellates	112.8	100.8	115.2	57.6	60.0	129.6	98.4	86.4	45.6	36.0
	微細鞭毛藻類	多膜	Helicostomella fusiformis				0.6						
			naked Ciliata			4.8	3.0		2.4	2.4		4.8	
	節足動物	甲殻(成体)	Oithona davisae	0.6						0.6			
		甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda	0.6	0.6	1.2	1.8		0.6		0.6		
	原索動物	オタマホヤ	Oikopleura sp.	0.6	1.2			0.6		0.6			
Total			2,203.8	1,033.8	1,335.0	743.4	400.2	1,197.0	520.2	643.8	348.6	177.6	
			クワト藻	76.8	50.4	91.2	19.2	21.6	62.4	4.8	26.4	38.4	7.2
			渦鞭毛藻	1,575.6	165.0	740.4	304.8	104.4	607.8	238.8	402.0	151.2	88.2
			黄金色藻		2.4	7.2			2.4	2.4			
			珪藻	436.8	713.4	375.0	356.4	213.6	391.8	172.2	128.4	108.6	46.2
			微細鞭毛藻類	112.8	100.8	115.2	57.6	60.0	129.6	98.4	86.4	45.6	36.0
			多膜			4.8	3.6		2.4	2.4		4.8	
			甲殻(成体)	0.6						0.6			
			甲殻(幼生)	0.6	0.6	1.2	1.8		0.6		0.6		
			オタマホヤ	0.6	1.2			0.6		0.6			
検査条件			同定年月日 2003年5月20日～ 5月23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 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			5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.09	5.09	5.09	
採集時刻			10:11	10:59	10:26	11:17	9:00	9:55	9:15	13:21	12:51	11:20	
全水深 (m)			8	5	10	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)			825	800	1025	775	600	900	875	525	200	225	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadales	7.2	12.0	4.8	36.0	372.0	21.6	45.6	43.2	48.0	7.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>										0.6
			<i>Dinophysis acuminata</i>	18.0	14.4	15.0	7.8	5.4	12.6	9.6	0.6		
			<i>Dinophysis rotundata</i>									0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.	13.8	12.6	56.4			6.6	6.0	3.0	2.4	1.2
			<i>Polykrikos</i> sp.	46.8	73.8	296.4	54.6	30.0	124.2	79.2	13.8	7.8	1.8
			Gymnodiniales	7.2	14.4	2.4	36.0	48.0	21.6	38.4	40.8	14.4	2.4
			<i>Noctiluca scintillans</i>	2.4	5.4	14.4	3.0		6.0	9.6	4.2	0.6	2.4
			<i>Heterocapsa triquetra</i>		2.4	1.2	0.6		2.4		2.4		
			<i>Protoperidinium oblongum</i>	0.6								0.6	
			<i>Scrippsiella</i> sp.										1.8
			<i>Ceratium fusus</i>								1.2	1.8	1.2
			<i>Ceratium lineatum</i>		1.2						1.2	3.0	1.8
			Peridinales		1.8		9.6	21.6	9.6	24.0	7.2	2.4	
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>	0.6	2.4	1.8		1.2	1.2	2.4			
		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>		1.2								3.6
			<i>Skeletonema costatum</i>	85,449.6	99,878.4	95,644.8	132,019.2	101,865.6	102,902.4	80,092.8	43,632.0	7,797.6	5,896.8
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	0.6			1.2					1.2	
			<i>Thalassiosira rotula</i>			0.6		1.8					
			<i>Thalassiosira</i> spp.	23.4	29.4	26.4	67.2	84.0	32.4	22.8	16.2	57.0	23.4
			Thalassiosiraceae	62.4	132.0	76.8	254.4	230.4	333.6	345.6	412.8	362.4	372.0
			<i>Leptocylindrus danicus</i>									0.6	12.6
			<i>Leptocylindrus minimus</i>		1.2								
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>			0.6							
			<i>Actinocyclus</i> sp.	0.6			0.6	0.6					
			<i>Actinopterychus senarius</i>		1.2	0.6	4.2	3.0	2.4	2.4	1.2	0.6	
			<i>Guinardia flaccida</i>		0.6			0.6					
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>		3.6		6.6	0.6	1.2		4.2	1.8	1.2
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3.6	0.6	3.0	3.0	0.6	1.8	1.2	1.2	0.6	
			<i>Rhizosolenia imbricata</i>										1.2
			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>										1.2
			<i>Rhizosolenia setigera</i>										0.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>				1.2						
			<i>Chaetoceros constrictum</i>									1.8	
			<i>Chaetoceros danicum</i>		0.6	1.2	2.4		0.6	0.6	0.6		
			<i>Chaetoceros debile</i>		1.2		1.2						0.6
			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)									1.8	
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			3.6				0.6			
			<i>Navicula</i> sp.				2.4	2.4					
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	6.6	15.6	16.2	21.6	18.0	16.8	14.4	11.4	9.6	12.0
			<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)									1.8	7.2

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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	Nitzschia sp.	1.2	3.0	1.2							
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		1.2	2.4	4.8	1.2	2.4	7.2	0.6	2.4	
	緑色植物	緑藻	Prasinophyceae					4.8					
			Scenedesmus sp.	4.8								4.8	
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.2	67.2	31.2	84.0	110.4	21.6	134.4	50.4	31.2	67.2
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	213.6	391.2	254.4	114.6	44.4	211.2	117.6	302.4	6.0	49.2
		多膜	Tintinnopsis sp.	4.2	1.2	2.4	4.8	4.2	8.4	1.8	1.8	0.6	1.2
			naked Ciliata	24.0	13.2	106.2	27.0	19.2	52.2	29.4	22.8	6.0	2.4
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda				0.6						
Total				85,910.4	100,683.0	96,564.0	132,768.6	102,870.0	103,792.8	80,985.6	44,575.2	8,369.4	6,472.8
			クロト藻	7.2	12.0	4.8	36.0	372.0	21.6	45.6	43.2	48.0	7.2
			渦鞭毛藻	88.8	126.0	385.8	111.6	105.0	183.0	166.8	74.4	33.6	13.2
			黄金色藻	0.6	2.4	1.8		1.2	1.2	2.4			
			珪藻	85,548.0	100,068.6	95,775.0	132,385.2	102,207.6	103,291.2	80,480.4	44,079.6	8,236.8	6,332.4
			ユーグレナ藻		1.2	2.4	4.8	1.2	2.4	7.2	0.6	2.4	
			緑藻	4.8				4.8				4.8	
			微細鞭毛藻類	19.2	67.2	31.2	84.0	110.4	21.6	134.4	50.4	31.2	67.2
			キネトフラグミノフォーラ	213.6	391.2	254.4	114.6	44.4	211.2	117.6	302.4	6.0	49.2
			多膜	28.2	14.4	108.6	31.8	23.4	60.6	31.2	24.6	6.6	3.6
			甲殻(幼生)				0.6						
検査条件			同定年月日	2003年6月9日～ 6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 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			6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.03	6.03	6.03			
採集時刻			10:01	10:55	10:15	11:10	9:00	9:47	9:13	9:37	10:04	11:15			
全水深 (m)			7	5	11	7	9	17	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)			375	450	350	125	75	300	200	475	175	250			
コードNo.	門	綱	種 名												
	カブト植物 渦鞭毛植物	カブト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadales	132.0	424.8	439.2	244.8	511.2	266.4	324.0	1468.8	1015.2	244.8		
			<i>Prorocentrum minimum</i>	2.4				2.4							
			<i>Dinophysis acuminata</i>		3.6	0.6				0.6					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						0.6						
			<i>Gyrodinium</i> sp.	7.8	58.8	40.2	15.0	6.6	6.0	17.4	17.4	4.8	0.6		
			Gymnodiniales		2.4	2.4			2.4		9.6	2.4			
			<i>Noctiluca scintillans</i>	3.6	4.8	2.4	4.8	1.2	3.0	2.4	1.8		0.6		
			<i>Protoperidinium bipes</i>						4.8			2.4			
			<i>Protoperidinium conicum</i>				0.6								
			<i>Protoperidinium oblongum</i>			0.6	0.6		1.2	0.6	0.6	1.2			
			<i>Protoperidinium</i> spp.	1.2	2.4	0.6	1.2	1.2	3.6	0.6	2.4	1.2	2.4		
			<i>Scrippsiella</i> sp.		2.4		2.4	4.8	9.6				2.4		
			<i>Ceratium fusus</i>		1.2	0.6				0.6		0.6			
			<i>Ceratium lineatum</i>									0.6			
			Peridinales	7.8	10.2	12.0	4.8	16.8	0.6	4.8	9.6	2.4	2.4		
			不等毛植物	黄色色藻	<i>Dictyocha fibula</i>										0.6
					<i>Ebria tripartita</i>			2.4							
	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.		2.4											
		<i>Skeletonema costatum</i>		1,216.8	26.4	957.6	7.2		13,670.4	160.2	1,144.8	116.4	69.6		
		<i>Skeletonema</i> sp.		86.4											
		<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1.8			1.2		0.6				
		<i>Thalassiosira rotula</i>				1.2			1.2						
		<i>Thalassiosira</i> spp.		0.6	2.4	10.8	4.8		43.2	2.4	4.8	2.4	7.2		
		Thalassiosiraceae		139.2	9.6	21.6	14.4	7.2	309.6	12.0	14.4	86.4	43.2		
		<i>Leptocylindrus danicus</i>		47.4	127.8	871.2	842.4	961.2	208.8	1,069.2	147.6	99.6	60.6		
		<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.2	0.6	0.6		
		<i>Actinopterychus senarius</i>				1.2			0.6		0.6	0.6	0.6		
		<i>Guinardia flaccida</i>		3.0	8.4	23.4	18.6	16.8	9.6	25.2	14.4	16.2	10.8		
		<i>Rhizosolenia delicatula</i>										0.6	2.4		
		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				0.6	0.6		3.0			0.6			
		<i>Rhizosolenia imbricata</i>											0.6		
		<i>Rhizosolenia phuketensis</i>								0.6			0.6		
		<i>Rhizosolenia setigera</i>		15.6	28.8	44.4	15.0	28.2	29.4	40.8	19.2	49.2	10.8		
		<i>Cerataulina pelagica</i>		4.2	2.4	1.2			13.8	0.6	0.6	2.4	8.4		
		<i>Eucampia zodiacus</i>		49.2	11.4	126.0	6.6	7.8	277.8	39.6	18.6	24.0	4.8		
		<i>Chaetoceros danicum</i>		3.6	0.6	4.8	0.6	0.6	16.8	1.8	1.2	4.2	1.2		
		<i>Chaetoceros debile</i>		6.0		6.0			120.0	9.6	17.4				
		<i>Chaetoceros sociale</i>		4.8					28.8		5.4	2.4	0.6		
		<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)		3.6		4.8	3.6	5.4	32.4	2.4		7.2			
	<i>Navicula</i> sp.	4.8													
	<i>Cylindrotheca closterium</i>			2.4				2.4		2.4	21.6				

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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	Nitzschia sp.(cf.pungens)	410.4	964.8	1,130.4	1,033.2	982.8	1,508.4	1,112.4	860.4	399.6	12.6		
			Nitzschia sp.(cf.multistriata)										1.8		
			Nitzschia sp.				2.4			2.4			29.4		
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	9.6	2.4		4.8	2.4	4.8		19.2		26.4		
	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae									2.4			
		緑藻	Pediastrum duplex					6.0							
			Scenedesmus sp.	14.4											
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	688.8	823.2	907.2	1,000.8	972.0	568.8	374.4	633.6	1,274.4	1,058.4		
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum			2.4									
			Tintinnidium mucicola						0.6	0.6	1.8	1.2			
			Tintinnopsis sp.						0.6						
			naked Ciliata			4.8	2.4		2.4	7.2					
	節足動物	甲殻(成体)	Oithona davisae		1.8		0.6		0.6	1.2					
		甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda		1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	1.2	0.6	0.6	0.6		
	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura sp.		0.6	1.2	1.2	1.8	0.6	2.4					
Total				2,865.6	2,524.8	4,624.2	3,240.0	3,544.2	17,154.0	3,213.6	4,426.2	3,124.2	1,626.6		
			クリプト藻	132.0	424.8	439.2	244.8	511.2	266.4	324.0	1,468.8	1,015.2	244.8		
			渦鞭毛藻	22.8	85.8	59.4	29.4	33.0	31.8	27.0	41.4	15.6	8.4		
			黄金色藻			2.4							0.6		
			珪藻	1,998.0	1,184.4	3,210.0	1,950.6	2,011.8	16,275.6	2,480.4	2,253.6	814.8	287.4		
			ユーグレナ藻	9.6	2.4		4.8	2.4	4.8		19.2		26.4		
			プラシノ藻									2.4			
			緑藻	14.4				6.0							
			微細鞭毛藻類	688.8	823.2	907.2	1,000.8	972.0	568.8	374.4	633.6	1,274.4	1,058.4		
			キネトフラグミノフォーラ			2.4									
			多膜				4.8	2.4	1.2	3.0	9.0	1.2			
			甲殻(成体)		1.8		0.6		0.6	1.2					
			甲殻(幼生)		1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	1.2	0.6	0.6	0.6		
			オタマボヤ		0.6	1.2	1.2	1.8	0.6	2.4					
検査条件			同定年月日	2003年6月23日～ 6月24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 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	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.01	7.01	7.01
			採集時刻	10:00	10:46	10:15	11:03	9:00	9:44	9:15	12:15	11:48	10:13
			全水深 (m)	7	5	10	7	9	17	15	19	12	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)	460	780	605	660	475	835	725	660	260	155
コードNo.	門	綱	種 名										
	クリブ下植物	クリブ下藻	Cryptomonadales	468.0	468.0	986.4	43.2	86.4	748.8	187.2	835.2	331.2	324.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		3.6	3.6				0.6	43.2	68.4	172.8
			<i>Prorocentrum triestinum</i>								7.2	4.2	10.8
			<i>Dinophysis acuminata</i>			0.6			0.6	0.6	1.2		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	2.4		0.6				0.6	1.2	
			<i>Gyrodinium</i> sp.			1.2							
			<i>Polykrikos</i> sp.		0.6	1.2			1.2			1.2	0.6
			Gymnodiniales	10.8	14.4	14.4	3.6		3.6		10.8	7.2	18.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>		1.8				0.6	0.6	1.8		1.2
			<i>Pyrophacus steinii</i>	0.6		1.2					0.6		0.6
			<i>Protoperidinium bipes</i>	36.0	54.0	82.8	3.6		14.4		86.4	10.8	14.4
			<i>Protoperidinium conicum</i>	1.2					1.2		0.6		
			<i>Protoperidinium oblongum</i>										0.6
			<i>Protoperidinium</i> sp.	0.6	4.2	15.6		3.6	25.8	1.8	37.8	19.8	12.6
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6	1.2	1.2			4.2		4.2	1.2	21.6
			<i>Scrippsiella</i> sp.	0.6					0.6		1.2	0.6	1.8
			<i>Ceratium fusus</i>	24.6	12.0	51.6		1.8	42.6	11.4	47.4	16.2	7.2
			<i>Ceratium lineatum</i>	3.0	4.8	7.8		0.6	7.2	0.6	6.6	6.6	7.8
			Peridinales	36.0	10.8	28.8		3.6	46.8	7.2	43.2	18.0	10.8
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>		3.6	3.6							
			<i>Dictyocha fibula</i>						3.6				
			<i>Ebria tripartita</i>	12.6	16.2	18.0	0.6		19.8	3.6	10.2	4.8	16.8
		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	1.2							0.6		1.8
			<i>Skeletonema costatum</i>	2,574.0	4,154.4	4,510.8	1,461.6	2,268.0	4,903.2	1,915.2	19,699.2	1,843.2	4,363.2
			<i>Thalassiosira rotula</i>	19.2	4.2	9.6			12.0		4.2		3.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	72.0	87.0	147.6	39.6	57.6	75.6	46.8	174.0	30.6	61.2
			Thalassiosiraceae	18.0	147.6	18.0	36.0	39.6	100.8	136.8	90.0	43.2	72.0
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	28.2	8.4	44.4		3.6	31.8		16.8	21.6	40.2
			<i>Leptocylindrus minimus</i>		9.6	3.6	3.6	0.6	7.2	1.8	11.4	10.8	14.4
			<i>Coscinodiscus</i> sp.					0.6			0.6		
			<i>Actinopterychus senarius</i>			1.8	1.2	0.6	1.8		0.6	1.2	1.2
			<i>Dactyliosolen blavyanus</i>	0.6								1.2	
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>			2.4	0.6				1.2		0.6
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	4.8		1.8	1.8		6.0		1.8		3.6
			<i>Rhizosolenia setigera</i>					0.6	0.6			0.6	
			<i>Cerataulina pelagica</i>	8.4	1.8	4.2	3.6	1.8	6.0	3.6	3.6	1.8	30.0
			<i>Eucampia zodiacus</i>	9.0	2.4	7.2		0.6	1.2		1.2	1.2	
			<i>Chaetoceros affine</i>						1.2				
			<i>Chaetoceros curvisetum</i>	1.8			1.8	1.2				1.2	
			<i>Chaetoceros danicum</i>	3.0	0.6	4.8			1.2		2.4	3.0	1.8
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.2		2.4	1.8	2.4	3.0		1.2	0.6	

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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 sociale</i>			14.4			3.6				
		<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)	187.2	177.6	118.8	7.2	34.8	111.6	55.8	54.0	115.2	39.6
		<i>Ditylum brightwellii</i>		0.6	0.6							
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0.6			0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		<i>Navicula</i> sp.			3.6		0.6	2.4		1.2	0.6	1.2
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	33.0	19.2	40.8	12.6	30.6	29.4	30.0	69.6	52.2	57.0
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)								28.8	1.2	28.8
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>multistriata</i>)	1,339.2	748.8	1,072.8	878.4	439.2	849.6	640.8	2,066.4	1,058.4	907.2
		<i>Nitzschia</i> sp.	187.2	180.0	244.8	165.6	100.8	259.2	79.2	367.2	518.4	1,663.2
		Pennales	2.4	0.6	2.4	3.6	3.6	0.6	0.6	3.6	1.2	3.6
		<i>Heterosigma akashiwo</i>		7.2	3.6	3.6						
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	79.2	64.8	57.6	10.8	21.6	39.6	3.6	32.4	10.8	
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			3.6			7.2				
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	1,958.4	2,368.8	3,585.6	237.6	334.8	4,370.4	741.6	8,013.6	2,332.8	3,060.0
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.0	3.6	10.8					3.6		3.6
		<i>Tintinnidium mucicola</i>							0.6			1.2
		<i>Tintinnopsis corniger</i>			0.6			0.6				0.6
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	6.0	5.4	10.2	2.4	0.6	3.6	0.6	2.4	3.6	1.2
		<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.6	0.6	0.6		0.6		5.4	1.2	2.4
		<i>Eutintinnus</i> sp.		0.6	1.8			0.6		1.2		0.6
		naked Ciliata	1.2	7.2	18.0		3.6	3.6		4.2		3.6
節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona davisae</i>	1.2	0.6	3.0	0.6		1.8		1.8	1.2	1.2
	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda	0.6	4.2	3.6	1.2	0.6	5.4		10.2	5.4	4.2
Total			7,135.8	8,603.4	11,173.8	2,927.4	3,444.6	11,763.0	3,871.2	31,813.2	6,554.4	10,995.0
		クリプト藻	468.0	468.0	986.4	43.2	86.4	748.8	187.2	835.2	331.2	324.0
		渦鞭毛藻	114.6	109.8	210.0	7.2	10.2	148.8	22.8	292.8	155.4	280.8
		黄金色藻	12.6	19.8	21.6	0.6		23.4	3.6	10.2	4.8	16.8
		珪藻	4,491.0	5,542.8	6,256.8	2,619.6	2,986.8	6,408.6	2,911.2	22,600.2	3,708.0	7,294.8
		ラフト藻		7.2	3.6	3.6						
		ユーグレナ藻	79.2	64.8	57.6	10.8	21.6	39.6	3.6	32.4	10.8	
		プラシノ藻			3.6			7.2				
		微細鞭毛藻類	1,958.4	2,368.8	3,585.6	237.6	334.8	4,370.4	741.6	8,013.6	2,332.8	3,060.0
		キネトフラグミノフォーラ	3.0	3.6	10.8					3.6		3.6
		多膜	7.2	13.8	31.2	3.0	4.2	9.0	1.2	13.2	4.8	9.6
		甲殻(成体)	1.2	0.6	3.0	0.6		1.8		1.8	1.2	1.2
		甲殻(幼生)	0.6	4.2	3.6	1.2	0.6	5.4		10.2	5.4	4.2
検査条件			2003年7月30日～ 7月31日									
			50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40mL添加(濃度 1%)									
			なし									
			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 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			8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.06	8.06	8.06	
採集時刻			10:39	11:34	11:00	12:01	9:12	10:15	9:27	12:20	11:53	10:18	
全水深(m)			8	6	11	8	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)			800	950	1000	750	900	900	1050	650	225	150	
コードNo.	門	綱	種 名										
	カブト植物 渦鞭毛植物	カブト藻 渦鞭毛藻	CRYPTOMONADALES	115.2	471.6	280.8	576.0	856.8	921.6	583.2	633.6	237.6	14.4
			<i>Prorocentrum dentatum</i>			3.6							
			<i>Prorocentrum micans</i>			3.6	0.6						
			<i>Prorocentrum minimum</i>	86.4	273.6	176.4	212.4	280.8	136.8	72.0	421.2	28.8	2.4
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	21.6	187.2	136.8	169.2	151.2	36.0	46.8	108.0	3.6	
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	0.6	1.2	3.0		0.6	0.6		0.6	
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			0.6		0.6					
			<i>Gyrodinium</i> sp.						1.2				
			GYMNODINIALES	4.8		3.6	3.6	14.4	21.6	7.2	14.4		
			<i>Noctiluca scintillans</i>	1.2	2.4	8.4	9.6	11.4	10.2	11.4	5.4		
			<i>Pyrophacus steinii</i>	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6			0.6	
			<i>Protoperidinium bipes</i>	2.4									
			<i>Protoperidinium oblongum</i>					0.6	0.6		1.8	0.6	
			<i>Protoperidinium</i> sp.	3.0	4.2	1.8		4.2	1.2		1.2		
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	1.8	3.6	1.8	1.2	1.2	2.4		1.8		0.6
			<i>Scrippsiella</i> sp.			4.2		0.6	3.6	3.6	18.0	39.6	21.6
			<i>Ceratium furca</i>	0.6	1.8	2.4		3.0	1.2	3.0	1.2		
			<i>Ceratium fusus</i>	1.2	36.0	40.2	39.0	63.0	8.4	7.2	22.2		0.6
			<i>Ceratium lineatum</i>				0.6	1.2					
				不等毛植物	黄金色藻 珪藻	PERIDINIALES	3.0	3.6	39.6	25.2	21.6	18.0	14.4
<i>Ebria tripartita</i>						1.2			0.6	1.2			
<i>Detonula pumila</i>		1.8									3.0	2.4	
<i>Lauderia annulata</i>						1.2						2.4	
<i>Skeletonema costatum</i>	37,497.6	43,891.2				11,865.6	15,206.4	10,454.4	1,022.4	4,521.6	4,024.8	115.2	460.8
<i>Skeletonema potamos</i>	4,665.6					230.4							
<i>Thalassiosira binata</i>	3,110.4	3,801.6				619.2	129.6	64.8	7.2	14.4			
<i>Thalassiosira rotula</i>	0.6								1.8	4.8			
<i>Thalassiosira</i> sp.	3,024.0	5,184.0				244.8	864.0	396.0	126.0	108.0	72.0	28.8	14.4
Thalassiosiraceae	6,220.8	9,763.2				1,670.4	3,369.6	4,147.2	2,419.2	3,272.4	3,456.0	950.4	100.8
<i>Leptocylindrus danicus</i>						14.4						2.4	24.0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												3.0	
<i>Leptocylindrus minimus</i>	86.4	7.2				3.6	3.6		0.6				
<i>Actinoptychus senarius</i>		0.6				1.2	0.6					0.6	
<i>Guinardia flaccida</i>											0.6		
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.8	7.2				7.2							
<i>Rhizosolenia phuketensis</i>												1.8	
<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.4	0.6				3.0	3.0	1.2	3.0	3.6	0.6	3.0	0.6
<i>Cerataulina dentata</i>	4.8	1.2				1.8						1.2	
<i>Cerataulina pelagica</i>	57.6	36.0				36.0	18.0	25.2	21.6	28.8	10.8	18.0	9.6
	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>	0.6				0.6	1.2				
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.2	3.6		1.2		1.2			1.2	
			<i>Chaetoceros sociale</i>	1.2		3.6		10.8					
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)	50.4	136.8	21.6	43.2	28.8	7.8	32.4	86.4	25.2	3.6
			<i>Navicula</i> sp.	14.4		10.8				3.6		0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	871.2	129.6	835.2	712.8	1,058.4	295.2	1,555.2	46.8	115.2	12.0
			<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>multistriata</i>)	590.4	792.0	1,173.6	1,216.8	1,195.2	684.0	2,476.8	2,383.2	5,299.2	408.0

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 8月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
			Nitzschia sp.(cf.pungens)	151.2	36.0	100.8	100.8	36.0	43.2	57.6	36.0	28.8	12.0
			Nitzschia sp.(chain formation)	907.2	547.2	655.2	381.6	597.6	388.8	1,108.8	928.8	871.2	417.6
			Nitzschia sp.		3.6								
			PENNALES			3.6	10.8	7.2	1.2	4.2	4.2	5.4	2.4
		ラフト藻	Heterosigma akashiwo	655.2	57.6	122.4	14.4	10.8	28.8	10.8	115.2	3.6	
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	EUGLENOPHYCEAE	14.4	14.4	3.6	3.6			7.2	7.2	3.6	
	緑色植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE		14.4	7.2	7.2	3.6	28.8	7.2			
		緑藻	Scenedesmus sp.	2.4									
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	151.2	669.6	640.8	705.6	676.8	2,822.4	3,013.2	2,851.2	1,346.4	198.0
	繊毛虫	キネトフラグミノフォア	Mesodinium rubrum	4.2			3.6	3.6	3.6				
		多膜	Tintinnidium mucicola					1.2					
			Tintinnopsis sp.	1.2	9.0	3.6							
			Helicostomella sp.(cf.subulata)				0.6						
			Amphorellopsis acuta	3.0	23.4	1.8	1.2	1.2					
			naked Ciliata	4.8									2.4
	節足動物	甲殻(成体)	Oithona davisae	0.6	1.2	4.8	1.2	3.6		0.6	2.4		
		甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda	1.8		1.8	1.8	2.4	2.4	3.0	1.8		0.6
			Total	58,341.0	66,117.6	18,996.0	23,842.2	20,137.8	9,075.0	16,984.8	15,277.8	9,169.8	1,718.4
			クリト藻	115.2	471.6	280.8	576.0	856.8	921.6	583.2	633.6	237.6	14.4
			渦鞭毛藻	127.2	513.0	424.8	465.0	554.4	242.4	166.2	613.2	102.6	37.2
			黄金色藻			1.2			0.6	1.2			
			珪藻	57,259.8	64,343.4	17,503.2	22,062.0	18,023.4	5,024.4	13,192.2	11,053.2	7,476.0	1,465.8
			ラフト藻	655.2	57.6	122.4	14.4	10.8	28.8	10.8	115.2	3.6	
			ユーグレナ藻	14.4	14.4	3.6	3.6			7.2	7.2	3.6	
			ブラシノ藻		14.4	7.2	7.2	3.6	28.8	7.2			
			緑藻	2.4									
			微細鞭毛藻類	151.2	669.6	640.8	705.6	676.8	2,822.4	3,013.2	2,851.2	1,346.4	198.0
			キネトフラグミノフォア	4.2			3.6	3.6	3.6				
			多膜	9.0	32.4	5.4	1.8	2.4					2.4
			甲殻(成体)	0.6	1.2	4.8	1.2	3.6		0.6	2.4		
			甲殻(幼生)	1.8		1.8	1.8	2.4	2.4	3.0	1.8		0.6
検査条件				2003年8月19日～2003年8月21日									
				50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40mL添加(濃度 1%)									
				なし									
				オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
				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 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			9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.03	9.03	9.03	
採集時刻			10:06	10:54	10:22	11:15	9:01	9:48	9:16	12:23	11:56	10:13	
全水深 (m)			8	6	11	7	4	17	15	20	14	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)			400	300	500	450	200	375	225	550	450	125	
コードNo.	門	綱	種 名										
章-80	クラフト植物 渦鞭毛植物	クラフト藻 渦鞭毛藻	CRYPTOMONADALES	543.6	118.8	705.6	478.8	104.4	417.6	421.2	302.4	406.8	489.6
			<i>Prorocentrum micans</i>		2.4	1.2	0.6			0.6	0.6	0.6	
			<i>Prorocentrum minimum</i>										0.6
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.6		4.8	4.8	3.0	1.2	1.8	2.4		1.2
			<i>Dinophysis acuminata</i>	6.0	1.2	7.2	4.8	3.6	6.0	2.4	1.8	1.2	4.8
			<i>Dinophysis caudata</i>			1.8					0.6	0.6	
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6	1.8							
			<i>Gyrodinium</i> sp.		2.4		18.0	12.0	3.0	27.0		2.4	5.4
			<i>Polykrikos</i> sp.			0.6	4.2				1.2	0.6	1.2
			GYMNODINIALES			7.2			3.6	1.2	7.2	9.0	9.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>		0.6		0.6	0.6	1.2	3.0		3.6	
			<i>Protoperidinium bipes</i>	1.8		1.8	3.6	1.2	1.8	10.8	0.6	1.2	3.6
			<i>Protoperidinium conicum</i>				1.2						
			<i>Protoperidinium oblongum</i>				0.6			0.6		0.6	
			<i>Protoperidinium</i> sp.	0.6	1.2	1.2	1.2	0.6	1.2	1.2	1.2	2.4	0.6
			<i>Scrippsiella spinifera</i>			0.6	0.6		1.8			0.6	
			<i>Scrippsiella</i> sp.			0.6	0.6		1.2		0.6	1.8	5.4
			<i>Ceratium furca</i>			1.2	7.8		0.6		1.8	4.8	
			<i>Ceratium fusus</i>				0.6						
			PERIDINIALES	0.6		12.0	6.0		18.0	3.6	27.6	3.0	4.2
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>	7.2		3.6							
			<i>Apedinella spinifera</i>									10.8	7.2
			<i>Dictyocha fibula</i>										0.6
			<i>Ebria tripartita</i>	0.6			0.6	0.6		0.6			
		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>								2.4		
			<i>Cyclotella</i> sp.		1.2							0.6	
			<i>Detonula pumila</i>	2.4	1.2	3.0			7.8	1.8			
			<i>Skeletonema costatum</i>	3,758.4	1,166.4	6,285.6	1,036.8	228.6	2,872.8	39.6	1,202.4	89.4	13.8
			<i>Thalassiosira binata</i>	914.4	126.6	1,749.6	669.6	16.8	98.4	7.2	2,332.8	151.2	9.6
			<i>Thalassiosira rotula</i>	1.2		3.0							
			<i>Thalassiosira</i> sp.	180.0	18.6	64.8	90.0	15.0	21.6		165.6	111.6	14.4
			Thalassiosiraceae	19.8	10.8	85.8	64.8	3.6	28.8	10.8	10.8	7.2	21.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	4.8	3.6		3.0	5.4	3.6	7.8			6.6
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	25.2	1.2	6.0	9.0	6.6	1.2		10.8	1.8	
			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.2			0.6		1.8				
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	9.6	3.6	16.8	16.8	9.0	11.4	1.2			
			<i>Rhizosolenia setigera</i>						0.6				0.6
			<i>Cerataulina dentata</i>	24.0	4.8	16.2	3.6	2.4	18.0		4.2		0.6
			<i>Cerataulina pelagica</i>	19.2	31.2	28.2	259.2	25.2	147.6	163.8	590.4	799.2	177.6
			<i>Chaetoceros affine</i>					4.2	1.2				

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003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	Chaetoceros danicum	3.6	1.8	9.6	7.2	7.8	6.0	8.4	3.0	0.6	1.2	
			Chaetoceros lorenzianum	0.6	2.4	5.4	8.4	1.8	8.4	5.4	4.2	0.6	4.8	
			Chaetoceros sociale					1.2	0.6	0.6			1.8	
			Chaetoceros sp.(Hyalochaete)	21.6	23.4	26.4	73.8	30.0	14.4	3.6		10.8	25.2	
			Ditylum brightwellii	1.8	0.6	1.2	0.6	0.6		0.6		0.6		
			Thalassionema nitzschioides	1.2	1.2	0.6	0.6	0.6	1.2		0.6	1.2	4.2	
			Navicula sp.	5.4	9.0	11.4	2.4	6.6	8.4	4.2	1.8	1.8	1.2	
			Cylindrotheca closterium	4.8	4.8	7.8	16.8	4.2	3.6	2.4	5.4	1.8	2.4	
			Nitzschia sp.(cf.multistriata)	19.8	10.8	17.4	17.4	13.8	28.8	14.4	8.4	5.4	44.4	
			Nitzschia sp.(cf.pungens)	12.6	8.4	33.6	8.4	3.0	39.6	3.6	12.6	1.8	1.2	
			Nitzschia sp.(chain formation)	16.2	4.2	9.6	17.4	7.8	64.8	10.8	18.0	5.4	58.8	
			PENNALES	7.8	3.6	10.2	2.4	3.0	16.2	7.8	7.2	1.2	1.8	
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	EUGLENOPHYCEAE	7.2		7.8		3.6		3.6		7.2	12.6	11.4
	緑色植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE	10.8		3.6	10.8	3.6	21.6		14.4	3.6	7.2	
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	129.6	72.0	216.0	198.0	79.2	104.4	226.8	147.6	622.8	273.6	
	肉質鞭毛虫	ラディオラリア(上綱)	RADIOLARIA	1.8	3.6	7.2	4.2	1.2	6.0	1.2	3.0	0.6		
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum				0.6				0.6			
多膜			Helicostomella sp.(cf.fusiformis)					0.6						
			Eutimninus sp.					0.6		0.6				
			Amphorellopsis acuta					0.6						
			naked Ciliata		0.6	4.2	7.2	2.4	4.8	8.4	4.2	2.4	4.8	9.0
	環形動物	多毛	larva of POLYCHAETA				0.6							
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda			1.8	4.8	0.6			0.6	0.6		
Total				5,770.2	1,646.4	9,423.0	3,068.4	630.6	4,006.2	1,014.0	4,905.6	2,323.2	1,226.4	
			クリプト藻	543.6	118.8	705.6	478.8	104.4	417.6	421.2	302.4	406.8	489.6	
			渦鞭毛藻	9.6	8.4	42.0	55.2	21.0	39.6	52.2	45.6	32.4	36.0	
			黄金色藻	7.8		3.6	0.6	0.6			0.6	10.8	7.8	
			珪藻	5,055.6	1,439.4	8,392.2	2,308.8	397.2	3,406.8	294.0	4,380.6	1,192.2	391.8	
			ラフト藻	3.6		36.0	3.6	14.4		10.8		36.0		
			ユーグレナ藻	7.2		7.8		3.6		3.6	7.2	12.6	11.4	
			ブラシノ藻	10.8		3.6	10.8	3.6	21.6		14.4	3.6	7.2	
			微細鞭毛藻類	129.6	72.0	216.0	198.0	79.2	104.4	226.8	147.6	622.8	273.6	
			ラディオラリア(上綱)	1.8	3.6	7.2	4.2	1.2	6.0	1.2	3.0	0.6		
			キネトフラグミノフォーラ				0.6				0.6			
			多膜											
			多毛	0.6	4.2	7.2	2.4	4.8	10.2	4.2	3.0	4.8	9.0	
							0.6							
				甲殻(幼生)			1.8	4.8	0.6			0.6	0.6	
検査条件														
同定年月日				2003年9月16日～2003年9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 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			10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.08	10.08	10.08
採集時刻			9:57	10:45	10:12	11:01	9:02	9:40	9:14	12:18	11:45	9:58
全水深 (m)			7	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)			150	50	50	100	50	50	50	50	50	50
コードNo.	門	綱	種 名									
	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadales	40.8	21.6	26.4	4.8	14.4	14.4	12.0	7.2	7.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		0.6			0.6				
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.6	0.6		2.4	0.6	0.6	0.6		
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2								
			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6								
			<i>Gyrodinium</i> sp.	2.4	9.0	3.6	0.6		3.0	1.8	0.6	1.2
			<i>Polykrikos</i> sp.						0.6	0.6		
			Gymnodiniales	6.0		2.4	0.6	0.6	0.6	2.4	3.0	0.6
			<i>Noctiluca scintillans</i>	1.8			1.2	0.6	0.6	1.2		
			<i>Pyrophacus steinii</i>			0.6		0.6				
			<i>Protoperidinium conicum</i>	0.6				0.6				
			<i>Protoperidinium</i> spp.		0.6	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6		
			<i>Scrippsiella spinifera</i>			0.6						
			<i>Ceratium furca</i>	24.6	1.8	3.6	1.8	3.6	3.6	0.6	1.2	1.2
			<i>Ceratium fusus</i>	3.0	0.6	0.6						
			<i>Ceratium lineatum</i>	0.6								
			Peridinales	4.8	2.4	1.2	1.8					
	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>				4.8		4.8		4.8	12.0
			<i>Thalassiosira rotula</i>						0.6			
			<i>Thalassiosira</i> spp.	0.6			0.6				1.2	
			Thalassiosiraceae	6.6			2.4	2.4			7.2	0.6
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>				2.4			0.6	3.6	3.0
			<i>Coscinodiscus wailesii</i>						0.6			
			<i>Coscinodiscus</i> sp.		1.2				0.6			
			<i>Actinopteryx senarius</i>			0.6	1.2				3.0	0.6
			<i>Guinardia flaccida</i>	0.6				0.6				0.6
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)		0.6							2.4
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6								4.2
			<i>Nitzschia multistriata</i>				0.6					
			<i>Nitzschia pungens</i>	34.8			1.2	3.6	19.8	4.2	6.0	0.6
			<i>Nitzschia</i> sp.	0.6								
			Pennales					2.4		2.4		0.6
		ラフト藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>	116.4	162.6	63.6	0.6	1.8	49.8	6.0	6.0	1.2
	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		2.4				2.4	0.6	0.6	
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	45.6	48.0	12.0	26.4	19.2	19.2	14.4	12.0	14.4
	繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.8	4.2							
		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.6						
			naked Ciliata	18.0	22.2	6.0	1.2	3.6	3.0	3.0	0.6	0.6
	環形動物	多毛	larva of POLYCHAETA	1.2								

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 10月

(単位:細胞・個体/mL)

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
Total		313.8	277.8	124.2	45.6	61.2	121.8	38.4	42.0	54.6	79.8
クリプト藻		40.8	21.6	26.4	4.8	14.4	14.4		12.0	7.2	7.2
渦鞭毛藻		46.2	15.0	15.0	9.0	6.6	10.2	4.2	7.2	5.4	1.8
珪藻		43.8	1.8	0.6	3.6	15.6	22.8	10.2	3.6	25.8	24.6
ラフト藻		116.4	162.6	63.6	0.6	1.8	49.8	6.0	6.0	1.2	6.0
ブラシノ藻			2.4				2.4	0.6	0.6		
微細鞭毛藻類		45.6	48.0	12.0	26.4	19.2	19.2	14.4	12.0	14.4	38.4
キネトフラグミノフォーラ		1.8	4.2								
多膜		18.0	22.2	6.6	1.2	3.6	3.0	3.0	0.6	0.6	1.8
多毛		1.2									
検査条件	同定年月日	2003年10月16日～2003年10月17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 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	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.06	11.06	11.06
			採集時刻	10:21	11:08	10:34	11:32	9:04	10:07	9:22	12:11	11:38	10:07
			全水深 (m)	7	5	10	7	8	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	150	240	160	130	150	200	200	75	75
コードNo.	門	綱	種 名										
	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadales	126.0	136.8	28.8	129.6	144.0	57.6	136.8	79.2	79.2	79.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		5.4		1.8		5.4	3.6			1.8
			<i>Prorocentrum micans</i>		1.8	1.2						0.6	
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	5.4	19.8	1.8	10.8	7.2	9.0	1.8	7.2	1.8	14.4
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.8	1.8								
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>									0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.		1.2	0.6	2.4	5.4	1.2		4.2		1.2
			<i>Polykrikos</i> sp.								0.6		
			Gymnodiniales	7.2					14.4	14.4			7.2
			<i>Pyrophacus steinii</i>						0.6				
			<i>Protooperidinium conicum</i>	1.8									
			<i>Protooperidinium</i> sp.	10.8		1.8			1.2				1.8
			<i>Scrippsiella</i> sp.		1.8								
			<i>Ceratium furca</i>	41.4	2.4	16.8		1.8	4.2	1.2		0.6	0.6
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6	4.2	10.2		0.6	4.2	1.8	2.4		0.6
			<i>Ceratium lineatum</i>		0.6	1.2			0.6		1.2		
			Peridiniales	7.2			3.6		1.8				14.4
	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	7.2	5.4	9.0	1.8		1.8	3.6	1.8		1.8
		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>									1.8	
			<i>Cyclotella</i> sp.					7.2					
			<i>Detonula pumila</i>	23.4	46.8	12.6	36.0	21.6	34.2	30.6	30.6		1.8
			<i>Skeletonema costatum</i>	1,476.0	1,384.2	2,370.6	363.6	219.6	1,521.0	775.8	489.6	104.4	34.2
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	21.6	12.6		4.8	3.0	5.4	0.6	4.8	3.0	1.8
			<i>Thalassiosira rotula</i>	149.4	307.8	156.6	72.0	77.4	127.8	109.8	108.0	10.2	23.4
			<i>Thalassiosira</i> sp.	10.8	43.2	28.8		37.8		28.8	39.6	21.6	
			Thalassiosiraceae	104.4	237.6	122.4	57.6	57.6	122.4	93.6	93.6	21.6	21.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	7.2	7.2	7.2	5.4	5.4		19.8	9.0		1.8
			<i>Coscinodiscus granii</i>								0.6		
			<i>Actinopteryx senarius</i>						0.6		1.2		
			<i>Guinardia flaccida</i>		0.6	1.2			0.6				
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>			3.6							
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		3.6		1.8	9.0	7.2				5.4
			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		0.6								0.6
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	16.2	12.6	7.2	7.2	1.8	7.2	5.4	5.4	0.6	5.4
			<i>Cerataulina dentata</i>	3.6	9.0	5.4	10.8		2.4	0.6	1.2		
			<i>Cerataulina pelagica</i>		1.8			1.8			3.6		
			<i>Chaetoceros affine</i>		1.8						0.6	1.8	0.6
			<i>Chaetoceros constrictum</i>				1.2			3.0			
			<i>Chaetoceros danicum</i>		1.8			0.6					
			<i>Chaetoceros debile</i>	9.0	18.0	23.4	18.0	12.6	7.2	39.6	75.6	5.4	7.2

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 11月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1.2	0.6							
		<i>Chaetoceros sociale</i>		14.4			2.4					
		<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)	14.4	63.0	39.6	16.2	16.2	19.8	25.2	1.8		28.8
		<i>Ditylum brightwellii</i>		1.2	1.2	1.2			2.4	3.0		
		<i>Synedra</i> sp.										0.6
		<i>Navicula</i> sp.		1.8					1.8			1.8
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	181.8	635.4	268.2	360.0	97.2	131.4	153.0	235.8	23.4	189.0
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>multistriata</i>)	5.4	12.6	1.8	1.8	3.6	10.8	5.4	1.8	0.6	387.0
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)					3.6	0.6	1.8			1.8
		<i>Nitzschia</i> sp.(chain formation)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		3.6			28.8
	Pennales									1.2		
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae			1.8				1.8			
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	7.2					7.2	14.4	28.8		7.2
微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	183.6	302.4	72.0	388.8	345.6	244.8	165.6	338.4	165.6	266.4
肉質鞭毛虫	ラディオラリア(上綱)	RADIOLARIA	1.8	3.6	1.8		1.8	1.8	1.8	1.8	0.6	0.6
繊毛虫	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	3.0	1.8	1.2	2.4	3.0	0.6	0.6	0.6		0.6
		<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.6							
		<i>Amphorellopsis acuta</i>	43.2	4.2	28.8	6.6	4.8	9.6	9.0	9.0	0.6	0.6
		CILIATA		0.6	0.6	1.8		0.6	1.8	1.8	0.6	0.6
節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona davisae</i>		0.6	0.6							
	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda		1.2	1.2		0.6	0.6	0.6	1.8		
Total			2,473.2	3,316.2	3,232.2	1,509.0	1,095.0	2,365.8	1,659.6	1,584.6	447.6	1,138.8
クリプト藻			126.0	136.8	28.8	129.6	144.0	57.6	136.8	79.2	79.2	79.2
渦鞭毛藻			76.2	39.0	33.6	18.6	15.0	42.6	22.8	15.6	3.6	42.0
黄金色藻			7.2	5.4	9.0	1.8		1.8	3.6	1.8		1.8
珪藻			2,025.0	2,820.6	3,052.2	959.4	580.2	1,998.6	1,300.8	1,105.8	197.4	739.8
ユーグレナ藻					1.8				1.8			
プラシノ藻			7.2					7.2	14.4	28.8		7.2
微細鞭毛藻類			183.6	302.4	72.0	388.8	345.6	244.8	165.6	338.4	165.6	266.4
ラディオラリア(上綱)			1.8	3.6	1.8		1.8	1.8	1.8	1.8	0.6	0.6
多膜			46.2	6.6	31.2	10.8	7.8	10.8	11.4	11.4	1.2	1.8
甲殻(成体)				0.6	0.6							
甲殻(幼生)				1.2	1.2		0.6	0.6	0.6	1.8		
検査条件			同定年月日 2003年12月 1日～2003年12月 2日									
			50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40mL添加(濃度 1%)									
			なし									
			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 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			12.15	12.15	12.15	12.15	12.15	12.15	12.15	12.17	12.17	12.17		
採集時刻			9:59	10:47	10:13	11:03	9:03	9:44	9:18	9:39	10:05	11:16		
全水深 (m)			8	6	11	7	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)			200	250	225	150	125	100	150	400	275	100		
コードNo.	門	綱	種 名											
	クラフト植物 渦鞭毛植物	クラフト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadales	79.2	204.0	111.6	61.2	33.6	84.0	91.2	202.2	58.8	33.6	
			Prorocentrum dentatum	4.8	0.6	2.4		1.8	0.6	5.4	8.4	2.4	1.2	
			Prorocentrum micans			0.6		1.2	0.6		0.6	1.2		
			Prorocentrum minimum		0.6	0.6		3.0		0.6	1.8	0.6		
			Prorocentrum triestinum		0.6			0.6		0.6	1.2			
			Dinophysis acuminata								0.6			
			Oxyphysis oxytoxoides		1.2									
			Gymnodinium sp.		0.6	0.6								
			Gyrodinium sp.										0.6	
			Gymnodiniales		0.6	0.6				0.6	0.6			
			Protoperidinium bipes										0.6	
			Protoperidinium sp.		0.6		0.6			0.6		0.6		
			Ceratium furca		0.6	1.2			1.2		0.6	3.0		
			Ceratium fusus		4.2		4.2		2.4	0.6	0.6	33.0	11.4	1.2
			Ceratium lineatum								0.6			
			Peridinales			1.2			0.6	1.2	0.6		1.2	
	黄色植物	黄金色藻	Meringosphaera mediterranea			0.6								
			Dictyocha fibula								1.2			
			Distephanus speculum			1.2					0.6			
			Ebria tripartita	2.4	0.6	1.2	1.2	4.2	4.2	3.0	4.2		1.8	
		珪藻	Skeletonema costatum	46.8	34.2	66.6		5.4		54.0	21.0	12.6		
			Thalassiosira rotula										2.4	
			Thalassiosira sp.	7.2	0.6	4.2	0.6	4.2	1.8	8.4	7.8	3.6	1.8	
			Thalassiosiraceae						0.6		1.8	0.6		
			Leptocylindrus danicus								1.2	1.2		
			Melosira sp.							3.6				
			Coscinodiscus sp.			0.6				0.6		0.6		
			Actinopteryx senarius							0.6				
			Guinardia flaccida			0.6								
			Rhizosolenia delicatula							0.6	0.6	1.2		
			Rhizosolenia fragilissima	1.2						0.6	0.6			
			Rhizosolenia setigera	1.8		5.4	1.2	1.8	1.2	6.6	16.2	7.8	1.2	
			Cerataulina dentata								4.2	0.6		
			Chaetoceros affine	0.6	1.2									
			Chaetoceros constrictum								0.6			
			Chaetoceros danicum	8.4	1.2	10.2		0.6	0.6	9.6	4.2	4.2	1.2	
			Chaetoceros debile	0.6						0.6		0.6		
			Chaetoceros sp.(Hyalochaete)					0.6						
			Thalassionema pseudonitzschioides							0.6			0.6	
			Thalassionema nitzschioides			0.6					1.2			

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2003年 12月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
黄色植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	2.4	7.8	1.2	4.2	3.0	1.8	3.0	4.2	3.0	1.8
		Nitzschia pungens						0.6		0.6		
		Pennales					0.6					0.6
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			0.6		1.2					0.6
微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	100.8	914.4	331.2	126.0	226.8	183.6	180.0	568.8	79.2	79.2
肉質鞭毛虫	ラディオリア(上綱)	Radiolaria			0.6				0.6			
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ 多膜	Mesodinium rubrum		1.2								
		Tintinnidium mucicola	0.6	1.2	0.6	0.6			1.2	0.6		
		Tintinnopsis sp.				0.6						
		naked Ciliata	1.2	6.6	3.6	1.2	0.6		5.4	6.6	3.0	
環形動物	多毛	larva of Polychaeta					0.6					
節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda							1.2			
原索動物	オタマホヤ	Oikopleura sp.									0.6	
Total			262.8	1,179.0	550.2	198.0	293.4	280.8	382.2	898.2	194.4	129.0
グプト藻			79.2	204.0	111.6	61.2	33.6	84.0	91.2	202.2	58.8	33.6
渦鞭毛藻			9.6	6.0	10.2	0.6	10.2	2.4	10.8	49.8	16.8	4.2
黄金色藻			2.4	0.6	2.4	1.8	4.2	4.2	3.0	6.0		1.8
珪藻			69.0	45.0	89.4	6.0	16.2	6.6	88.8	64.2	36.0	9.6
プラシノ藻					0.6		1.2					0.6
微細鞭毛藻類			100.8	914.4	331.2	126.0	226.8	183.6	180.0	568.8	79.2	79.2
ラディオリア(上綱)					0.6				0.6			
キネトフラグミノフォーラ				1.2								
多膜			1.8	7.8	4.2	2.4	0.6		6.6	7.2	3.0	
多毛							0.6					
甲殻(幼生)									1.2			
オタマホヤ											0.6	
検査条件	同定年月日		2004年 1月 6日～2004年 1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 2004年 01月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	
採集時刻			10:03	10:50	10:18	11:08	9:05	9:46	9:16	12:09	11:40	10:05	
全水深 (m)			7	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)			175	225	225	150	100	175	225	175	150	100	
コードNo.	門	綱	種 名										
	クラフト植物 渦鞭毛植物	クラフト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadales	122.4	158.4	115.2	165.6	28.8	93.6	57.6	97.2	72.0	28.8
			Prorocentrum dentatum	5.4	1.2	0.6	7.2		27.0	4.8	1.8	9.6	
			Prorocentrum micans			1.2	0.6	0.6	1.2	0.6		0.6	0.6
			Prorocentrum minimum	31.2	7.2	4.8	5.4	0.6	21.0	5.4	10.8	3.6	2.4
			Prorocentrum triestinum						1.2		1.2		
			Dinophysis acuminata			0.6							
			Dinophysis rotundata				1.2						
			Oxyphysis oxytoxoides			0.6	0.6	0.6	0.6				
			Gyrodinium sp.		1.2	0.6	2.4	0.6	1.2	3.0			0.6
			Gymnodiniales	0.6	1.2			1.2	4.2				
			Noctiluca scintillans									0.6	
			Heterocapsa triquetra		1.8	0.6							
			Protoperidinium bipes	0.6									
			Protoperidinium conicum					0.6					
			Protoperidinium sp.	4.8	1.8	1.2	1.8		5.4	0.6	0.6	2.4	
			Scrippsiella sp.					0.6				1.2	
			Ceratium furca	1.8		0.6		0.6	1.8	1.8	0.6	0.6	2.4
			Ceratium fusus	48.0	3.0	21.6	12.6	3.0	42.6	25.2	26.4	50.4	0.6
			Ceratium lineatum	2.4			1.8		2.4	0.6	4.8		
			Peridinales	0.6	10.8	0.6	4.2	0.6	11.4		2.4	1.2	
	黄色植物	黄金色藻	Meringosphaera mediterranea	0.6					3.6		7.2		
			Dictyocha fibula	0.6		2.4	1.2			1.8		1.2	
			Distephanus speculum	1.8	176.4	82.8	15.6	16.2	0.6	8.4	2.4		
			Ebria tripartita	0.6									
		珪藻	Detonula pumila	2.4	1.2	3.0	1.2			1.2	4.8	3.6	1.8
			Lauderia annulata		1.2	1.2		1.2	1.2		2.4	2.4	
			Skeletonema costatum	59.4	163.8	109.2	68.4	40.8	41.4	70.2	52.8	76.8	3.0
			Thalassiosira anguste-lineata	9.0	12.0	19.8	23.4	17.4	42.6	19.8	32.4	33.6	3.6
			Thalassiosira nordenskioldii	15.6	16.2	18.0	18.6	12.6	25.8	10.8	31.2	24.0	1.2
			Thalassiosira rotula	6.6	30.0	27.0	19.2	11.4	51.6	33.6	31.2	16.8	15.6
			Thalassiosira sp.	13.8	4.2	3.6	6.6	4.2	30.6	16.2	13.2	9.6	14.4
			Thalassiosiraceae		21.6	36.0	15.0	3.6	3.6	28.8	32.4	12.0	
			Leptocylindrus danicus	7.2	4.2	9.0	6.0	1.2	2.4	7.2	24.0	9.6	2.4
			Coscinodiscus asteromphalus							0.6			
			Coscinodiscus granii						0.6				
			Actinopterychus senarius				0.6		0.6				0.6
			Guinardia flaccida									0.6	
			Rhizosolenia delicatula	18.0	9.0	19.2	11.4	18.6	7.8	33.6	13.2		10.8
			Rhizosolenia fragilissima	3.0	2.4	6.6	3.6	4.2	1.8	4.8	3.6	6.0	
			Rhizosolenia phuketensis	1.2	3.0	10.8		3.0	3.0	1.2	2.4	3.6	1.2

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2004年 01月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	37.8	23.4	28.8	22.8	10.8	26.4	35.4	33.6	22.8	7.2
		<i>Eucampia zodiacus</i>	1.8	2.4	4.2			1.2			1.8	
		<i>Chaetoceros affine</i>	2.4	1.2	3.6		7.2			2.4	2.4	
		<i>Chaetoceros danicum</i>	4.2	13.2	12.0	11.4	4.2	1.8	3.6	6.0	3.6	3.6
		<i>Chaetoceros debile</i>	1.8	6.6	18.6	3.0	5.4	5.4	4.8	4.8	2.4	1.2
		<i>Chaetoceros didymum</i>							1.2			
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			0.6							
		<i>Chaetoceros radicans</i>	2.4	0.6	2.4	0.6	2.4		1.8	3.6		0.6
		<i>Chaetoceros sociale</i>					3.6					
		<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	0.6									
		<i>Ditylum brightwellii</i>	0.6				1.2					
		<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>				0.6						
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6	0.6	1.2	2.4	3.6	1.2	0.6	1.2	0.6	
		<i>Nitzschia multistriata</i>						0.6		2.4		
		<i>Nitzschia pungens</i>			0.6	0.6				0.6		
		<i>Nitzschia sp.</i>						0.6				
			Pennales	0.6	0.6					1.8		
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.2				0.6					
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	0.6									
微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	554.4	532.8	360.0	446.4	226.8	385.2	403.2	378.0	208.8	32.4
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>				0.6			0.6			
		<i>Tintinnopsis sp.</i>	0.6	0.6	1.8	0.6		3.0	0.6	3.6	2.4	
節足動物	甲殻(成体)	naked Ciliata	3.0	9.0		1.8	1.2	4.2		1.2	3.6	1.2
		<i>Oithona davisae</i>	0.6									
		Nauplius larva of Copepoda	1.8		0.6	0.6		0.6	0.6		0.6	0.6
Total			972.6	1,222.8	931.2	885.6	439.2	861.0	792.0	836.4	591.0	136.8
クリプト藻			122.4	158.4	115.2	165.6	28.8	93.6	57.6	97.2	72.0	28.8
渦鞭毛藻			95.4	28.2	33.0	37.8	9.0	120.0	42.0	48.6	70.2	6.6
黄金色藻			3.6	176.4	85.2	16.8	16.2	4.2	10.2	9.6	1.2	
珪藻			189.0	317.4	335.4	215.4	157.2	250.2	277.2	298.2	232.2	67.2
ユーグレナ藻			1.2									
プラシノ藻			0.6									
微細鞭毛藻類			554.4	532.8	360.0	446.4	226.8	385.2	403.2	378.0	208.8	32.4
キネトフラグミノフォーラ						0.6			0.6			
多膜			3.6	9.6	1.8	2.4	1.2	7.2	0.6	4.8	6.0	1.2
甲殻(成体)			0.6									
甲殻(幼生)			1.8		0.6	0.6		0.6	0.6		0.6	0.6
検査条件		同定年月日	2004年2月12日～2004年2月13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 2004年 02月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.09	2.09	2.09	
採集時刻			10:35	11:23	10:52	11:48	9:10	10:13	9:24	13:05	12:38	11:10	
全水深 (m)			7	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)			700	650	500	550	425	625	625	400	375	225	
コードNo.	門	綱	種 名										
章-06	クラフト植物 渦鞭毛植物	クラフト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadales	172.8	28.8	82.8	43.2	79.2	324.0	129.6	18.0	21.6	21.6
			<i>Prorocentrum dentatum</i>							0.6			
			<i>Prorocentrum micans</i>				0.6						
			<i>Prorocentrum minimum</i>	11.4		4.2			57.6	0.6	7.2		
			<i>Dinophysis acuminata</i>						0.6				
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6								
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.8			3.6	4.8		1.8			
			<i>Polykrikos</i> sp.						0.6	0.6			
			Gymnodiniales		7.2	3.6	14.4	7.2			3.6		
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	3.6									
			<i>Protoperidinium</i> sp.	3.0		1.2	1.2	0.6	4.8	0.6	0.6		
			<i>Amylax triacantha</i>	0.6					1.2				
			<i>Ceratium fusus</i>	21.0	9.0	1.8	10.8	22.2	36.0	12.0	3.6	0.6	1.2
			<i>Ceratium lineatum</i>	1.2			0.6		5.4				
			Peridinales	18.0		7.2	7.2		15.0	7.2	0.6		
	黄色植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>	7.2					7.2	7.2	7.2	0.6	
			<i>Apedinella spinifera</i>	14.4			7.2					3.6	7.2
			<i>Dictyocha fibula</i>					0.6					
			<i>Distephanus speculum</i>			0.6		0.6					
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>	16.8	15.6	3.0		3.6	24.0	8.4			1.2
			<i>Lauderia annulata</i>	1.2					1.2				
			<i>Skeletonema costatum</i>	2,937.6	1,764.0	2,851.2	1,735.2	1,144.8	2,545.2	1,742.4	946.8	1,058.4	432.0
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	3.6	2.4	1.2	2.4	1.8	1.8	1.2		0.6	
			<i>Thalassiosira rotula</i>	20.4	40.8	40.8	19.8	13.8	12.0	61.2	3.0	3.6	4.2
			<i>Thalassiosira mala</i>	117.6	71.4	96.6			313.2	39.6			
			<i>Thalassiosira</i> sp.	136.8	48.0	124.2	24.6	32.4	108.0	7.2	5.4	13.2	4.8
			Thalassiosiraceae	93.6	115.2	46.8	259.2	273.6	612.0	518.4	152.4	158.4	32.4
			<i>Corethron</i> sp.							0.6			
			<i>Leptocylindrus danicus</i>			3.0	4.2	7.8		1.2		1.8	
			<i>Actinopterychus senarius</i>	0.6									
			<i>Guinardia flaccida</i>						0.6	1.2			
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>						0.6	0.6			
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.8	0.6	3.0			0.6	0.6	1.8	1.8	0.6
			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>						0.6				
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	37.8	18.0	25.8	19.8	13.2	45.0	17.4		1.2	2.4
			<i>Eucampia zodiacus</i>		2.4	2.4	1.2		3.0				
			<i>Chaetoceros affine</i>		4.8	1.2	6.0	4.2		1.2	4.8	1.2	0.6
			<i>Chaetoceros danicum</i>	11.4	12.6	15.0	17.4	13.8	46.8	75.6			
			<i>Chaetoceros debile</i>		1.8		1.2		1.8	2.4			
			<i>Chaetoceros didymum</i>	1.8	6.0	0.6	2.4		3.0	0.6	3.0	4.2	

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2004年 02月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>						1.2	0.6	1.8		
		<i>Chaetoceros radicans</i>	25.2	10.2	23.4	21.0	14.4	75.6	122.4	32.4	39.6	11.4
		<i>Chaetoceros sociale</i>						18.6				
		<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	7.2								2.4	1.2
		<i>Ditylum brightwellii</i>	7.8	5.4	10.2	6.0	2.4	10.8	8.4	1.8		2.4
		<i>Licmophora sp.</i>									1.2	
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>			3.0	0.6	0.6	0.6	1.2	1.8		0.6
		<i>Cylindrotheca closterium</i>				0.6		14.4				2.4
		<i>Nitzschia pungens</i>	0.6	0.6	1.2	1.8	3.0	4.2		3.0	4.2	1.2
		<i>Nitzschia sp.</i>							0.6			0.6
		Pennales						0.6			0.6	
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae									7.2	
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	262.8	388.8	284.4	1,216.8	1,094.4	662.4	1,108.8	201.6	345.6	212.4
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>			3.6			7.2				
		<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.6					1.2				
		naked Ciliata	10.2	0.6	16.8	1.8	15.6	21.0		4.2		1.2
Total			3,950.4	2,554.8	3,658.8	3,430.8	2,754.6	4,989.6	3,882.0	1,404.6	1,671.6	741.6
クリプト藻			172.8	28.8	82.8	43.2	79.2	324.0	129.6	18.0	21.6	21.6
渦鞭毛藻			60.6	16.8	18.0	38.4	34.8	121.2	23.4	15.6	0.6	1.2
黄金色藻			21.6		0.6	7.2	1.2	7.2	7.2	7.2	4.2	7.2
珪藻			3,421.8	2,119.8	3,252.6	2,123.4	1,529.4	3,845.4	2,613.0	1,158.0	1,292.4	498.0
ユーグレナ藻											7.2	
微細鞭毛藻類			262.8	388.8	284.4	1,216.8	1,094.4	662.4	1,108.8	201.6	345.6	212.4
キネトフラグミノフォーラ					3.6			7.2				
多膜			10.8	0.6	16.8	1.8	15.6	22.2		4.2		1.2
検査条件	同定年月日	2004年3月4日～2004年3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 2004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			3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03		
採集時刻			9:58	10:43	10:12	11:00	9:02	9:43	9:15	12:12	11:44	10:13		
全水深 (m)			8	6	11	8	10	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)			175	350	400	250	375	325	350	325	225	175		
コードNo.	門	綱	種 名											
	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadales	144.0	169.2	147.6	111.6	75.6	118.8	108.0	79.2	39.6	126.0	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	3.6	3.6		5.4	1.8	7.2	3.6				
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2	3.0		0.6		0.6					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			0.6	1.8	0.6		0.6				
			<i>Gyrodinium</i> sp.		3.0	1.8	0.6	1.2	3.0	2.4		1.2	0.6	
			<i>Polykrikos</i> sp.	2.4	1.2	0.6			2.4	0.6	0.6			
			Gymnodiniales	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	14.4	3.6	3.6		
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	64.8	86.4	5.4	55.8	3.6	7.2	14.4	3.6			
			<i>Protoperidinium bipes</i>	3.6	7.2	1.8	1.8	3.6	1.8					
			<i>Protoperidinium</i> sp.		1.2		0.6							
			<i>Scrippsiella</i> sp.	3.6	7.2		1.8	3.6			1.8			
			<i>Amylax triacantha</i>	0.6		1.8								
			<i>Ceratium fusus</i>	31.2	28.2	60.6	54.0	36.6	13.2	49.2	37.2	18.6	5.4	
			<i>Ceratium lineatum</i>	1.2	1.2		1.8	3.6	0.6	4.8	1.2	1.2	0.6	
			Peridinales	7.2	7.2	3.6	3.6	7.8	3.6	7.2				
			黄色植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>		3.6						3.6	
<i>Dictyocha fibula</i>												0.6		
	珪藻	<i>Detonula pumila</i>				7.2	1.2	0.6	5.4	3.6	1.2	10.8	12.6	
		<i>Lauderia annulata</i>			10.8			4.8		3.6	3.6		1.8	
		<i>Skeletonema costatum</i>		28.8	327.6	68.4	149.4	297.0	131.4	190.8	111.6	147.6	55.8	
		<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		7.8	9.0	3.6	3.0	12.6	3.6	5.4	3.6	2.4	3.0	
		<i>Thalassiosira</i> sp.		54.0	75.6	28.8	19.8	5.4	34.2	25.2	30.6	12.6	32.4	
		Thalassiosiraceae		32.4	7.2	7.2			3.6	14.4	21.6	21.6	32.4	
		<i>Leptocylindrus danicus</i>		4.8	43.2	16.2	30.6	18.0	19.8	41.4	21.6	9.0	1.8	
		<i>Coscinodiscus wailesii</i>				0.6								
		<i>Actinopterychus senarius</i>			2.4		1.2				0.6			
		<i>Guinardia flaccida</i>		0.6	1.8	0.6		0.6		0.6	0.6	1.8		
		<i>Rhizosolenia delicatula</i>										0.6		
		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		32.4	118.8	54.0	66.6	73.8	46.8	88.2	104.4	46.8	37.2	
		<i>Rhizosolenia setigera</i>		1.8	1.2		1.2		0.6	0.6		0.6		
		<i>Cerataulina pelagica</i>		3.6	0.6	1.8			5.4	0.6	3.6	1.8		
		<i>Eucampia zodiacus</i>		15.0	4.2	2.4	10.2		16.2	3.6	3.0	2.4	1.8	
		<i>Chaetoceros affine</i>		2.4	1.2	12.6	9.0	16.2	2.4	8.4	1.8	3.0	3.6	
		<i>Chaetoceros danicum</i>		0.6				0.6	0.6	0.6	1.2	0.6		
		<i>Chaetoceros didymum</i>				3.6								
	<i>Chaetoceros radicans</i>		0.6		1.8		3.6			1.8	10.8			
	<i>Chaetoceros sociale</i>								7.2					
	<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	3.6			1.8			14.4			4.8			
	<i>Ditylum brightwellii</i>	8.4	20.4	6.6	13.2	9.6	12.6	19.8	18.0	6.0	1.2			
	<i>Licmophora</i> sp.										1.2			

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2004年 03月

(単位:細胞・個体/mL)

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2004年09月				測点										
				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
	黄色植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	2.4	4.8	2.4	1.2		1.2	3.0	1.2	1.8	1.2	
			Navicula sp.				1.8		0.6					
			Cylindrotheca closterium			3.6		3.6	0.6	1.8	4.2	32.4		
			Nitzschia pungens	18.0	25.2	9.0	5.4	21.6	21.6	28.8	23.4	14.4	7.2	
			Nitzschia sp.	3.6			1.8		3.6			1.8		
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	18.0	10.8		5.4	14.4							
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	3.6	7.2										
微細鞭毛藻類			Micro-flagellates	126.0	158.4	108.0	147.6	43.2	86.4	50.4	57.6	57.6	104.4	
繊毛虫	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum					3.6		1.8					
		多膜	Tintinnidium mucicola			0.6	0.6		2.4	1.8	0.6			
			Favella taraikaensis			0.6								
			naked Ciliata	3.0	10.2	16.2	2.4	7.8	7.8	20.4	3.0	0.6		
		節足動物	甲殻(成体)	Oithona davisae	0.6	1.2	0.6							
甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda									0.6				
Total				638.4	1,168.2	582.0	718.2	671.4	574.8	733.8	549.6	418.2	478.2	
クリプト藻				144.0	169.2	147.6	111.6	75.6	118.8	108.0	79.2	39.6	126.0	
渦鞭毛藻				123.0	153.0	79.8	131.4	66.0	43.2	97.2	48.0	24.6	6.6	
黄金色藻					3.6							4.2		
珪藻				220.2	654.6	228.6	319.2	460.8	316.2	454.2	360.6	291.6	241.2	
ユーグレナ藻				18.0	10.8		5.4	14.4						
プラシノ藻				3.6	7.2									
微細鞭毛藻類				126.0	158.4	108.0	147.6	43.2	86.4	50.4	57.6	57.6	104.4	
キネトフラグミノフォーラ								3.6		1.8				
多膜				3.0	10.2	17.4	3.0	7.8	10.2	22.2	3.6	0.6		
甲殻(成体)				0.6	1.2	0.6								
甲殻(幼生)											0.6			
検査条件		同定年月日	2004年3月16日～2004年3月16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														