

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>Protoperdinium bipes</i>									2.4	
			<i>Protoperdinium oblongum</i>		0.6							1.2	
			<i>Protoperdinium</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 nordenskioldii</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>Actinoptychus 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.(Hyalochaete)	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	<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1.2	2.4	1.8	1.2	2.4	0.6	0.6	1.8	
		<i>Cylindrotheca closterium</i>		4.8				2.4	0.6	2.4		
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)	1.2	9.6	9.6	3.6	4.8	1.8	4.8	1.8	1.2	
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	112.8	100.8	115.2	57.6	60.0	129.6	98.4	86.4	45.6	36.0
繊毛虫	多膜	<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.6						
		naked Ciliata			4.8	3.0		2.4	2.4		4.8	
節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona davisae</i>	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	<i>Oikopleura</i> 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
		クアト藻	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	5.07	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										
	カブト植物	カブト藻	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>Protoperdinium 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 nitzschoides</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	<i>Nitzschia</i> 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					
		<i>Scenedesmus</i> 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	キネトフラグミノゾーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	213.6	391.2	254.4	114.6	44.4	211.2	117.6	302.4	6.0	49.2
	多膜	<i>Tintinnopsis</i> 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
		クリプト藻	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
		キネトフラグミノゾーラ	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	6.04	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	カブト藻	Cryptomonadales	132.0	424.8	439.2	244.8	511.2	266.4	324.0	1468.8	1015.2	244.8
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<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>Protoperdinium bipes</i>						4.8			2.4	
			<i>Protoperdinium conicum</i>				0.6						
			<i>Protoperdinium oblongum</i>			0.6	0.6		1.2	0.6	0.6	1.2	
			<i>Protoperdinium</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	黄金色藻	<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.(Hyalochaete)	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	<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)	410.4	964.8	1,130.4	1,033.2	982.8	1,508.4	1,112.4	860.4	399.6	12.6	
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>multistriata</i>)											1.8
		<i>Nitzschia</i> 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				26.4	
緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae									2.4		
	緑藻	<i>Pediastrum duplex</i>						6.0					
微細鞭毛藻類		<i>Scenedesmus</i> sp.	14.4										
		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 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>			2.4								
		<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.6	0.6	1.8	1.2		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.						0.6					
節足動物	甲殻(成体)	naked Ciliata				4.8	2.4		2.4	7.2			
		<i>Oithona davisae</i>		1.8		0.6		0.6	1.2				
原索動物	オタマホヤ	Nauplius larva of Copepoda		1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	1.2	0.6	0.6	0.6	
		<i>Oikopleura</i> 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			
		ブラスノ藻										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	
		オタマホヤ		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										
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 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	7.02	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										
	クワダ植物	クワダ藻	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>Actinoptychus 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)

表-77

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 sp.(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	0.6
		<i>Navicula sp.</i>			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 sp.(cf.pungens)</i>								28.8	1.2	28.8	
		<i>Nitzschia sp.(cf.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 sp.</i>	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	
		ラフト藻	<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	ブラシノ藻	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 多膜	<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 sp.</i>	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 sp.</i>		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		
		ブラシノ藻			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	同定年月日		2003年7月30日～7月31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 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	8.05	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													
資-78	渦鞭毛植物	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								
			PERIDINIALES	3.0	3.6	39.6	25.2	21.6	18.0	14.4	18.0	28.8	12.0			
			不等毛植物	黄金色藻 珪藻	珪藻	<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			
<i>Chaetoceros danicum</i>	0.6								0.6	1.2						
不等毛植物	珪藻	珪藻				<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
		<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>pungens</i>)	151.2	36.0	100.8	100.8	36.0	43.2	57.6	36.0	28.8	12.0
		<i>Nitzschia</i> sp.(chain formation)	907.2	547.2	655.2	381.6	597.6	388.8	1,108.8	928.8	871.2	417.6
		<i>Nitzschia</i> sp.		3.6								
		PENNALES			3.6	10.8	7.2	1.2	4.2	4.2	5.4	2.4
	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	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	EUGLENOPHYCEAE	14.4	14.4	3.6	3.6			7.2	7.2	3.6	
	緑色植物	PRASINOPHYCEAE		14.4	7.2	7.2	3.6	28.8	7.2			
		<i>Scenedesmus</i> 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	4.2			3.6	3.6	3.6				
		多膜					1.2					
		<i>Tintinnidium mucicola</i>										
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.2	9.0	3.6							
		<i>Helicostomella</i> sp.(cf. <i>subulata</i>)				0.6						
		<i>Amphorellopsis acuta</i>	3.0	23.4	1.8	1.2	1.2					
		naked Ciliata	4.8									2.4
	節足動物	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
		Nauplius larva of Copepodæ										
		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
		クリプト藻	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	
		プラシノ藻		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	同定年月日	2003年8月19日～2003年8月21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 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	9.02	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										
	クラゲ植物	クラゲ藻	CRYPTOMONADALES	543.6	118.8	705.6	478.8	104.4	417.6	421.2	302.4	406.8	489.6
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<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>Protoperdinium bipes</i>	1.8		1.8	3.6	1.2	1.8	10.8	0.6	1.2	3.6
			<i>Protoperdinium conicum</i>				1.2						
			<i>Protoperdinium oblongum</i>				0.6			0.6		0.6	
			<i>Protoperdinium</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>Actinoptychus 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	<i>Chaetoceros damicum</i>	3.6	1.8	9.6	7.2	7.8	6.0	8.4	3.0	0.6	1.2	
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	0.6	2.4	5.4	8.4	1.8	8.4	5.4	4.2	0.6	4.8	
		<i>Chaetoceros sociale</i>					1.2	0.6	0.6			1.8	
		<i>Chaetoceros sp.(Hyalochaete)</i>	21.6	23.4	26.4	73.8	30.0	14.4	3.6			10.8	25.2
		<i>Ditylum brightwellii</i>	1.8	0.6	1.2	0.6	0.6		0.6			0.6	
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.2	1.2	0.6	0.6	0.6		1.2		0.6	1.2	4.2
		<i>Navicula sp.</i>	5.4	9.0	11.4	2.4	6.6	8.4	4.2	1.8	1.8	1.2	
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	4.8	4.8	7.8	16.8	4.2	3.6	2.4	5.4	1.8	2.4	
		<i>Nitzschia sp.(cf.multistriata)</i>	19.8	10.8	17.4	17.4	13.8	28.8	14.4	8.4	5.4	44.4	
		<i>Nitzschia sp.(cf.pungens)</i>	12.6	8.4	33.6	8.4	3.0	39.6	3.6	12.6	1.8	1.2	
		<i>Nitzschia sp.(chain formation)</i>	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	
		フアト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.6		36.0	3.6	14.4		10.8		36.0	
		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
緑色植物	プラシノ藻	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	<i>Mesodinium rubrum</i>				0.6				0.6			
		<i>Helicostomella sp.(cf.fusiformis)</i>						0.6					
		<i>Eutimimus sp.</i>						0.6		0.6			
		<i>Amphorellopsis acuta</i>						0.6					
環形動物	多毛	naked Ciliata	0.6	4.2	7.2	2.4	4.8	8.4	4.2	2.4	4.8	9.0	
節足動物	甲殻(幼生)	larva of POLYCHAETA				0.6							
		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	
		クアト藻	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	
		黄色色藻	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	
		フアト藻	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	
		プラシノ藻	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	0.6	4.2	7.2	2.4	4.8	10.2	4.2	3.0	4.8	9.0	
		多毛				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	10.07	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										
	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadales										
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	40.8	21.6	26.4	4.8	14.4	14.4		12.0	7.2	7.2	
			<i>Prorocentrum dentatum</i>										
			<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	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	0.6	1.2			
			<i>Pyrophacus steinii</i>										
					0.6			0.6					
			<i>Protoperdinium conicum</i>										
			0.6					0.6					
			<i>Protoperdinium</i> spp.										
				0.6	1.8	0.6	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										
			Peridiniales										
			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>Actinopterychus 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	
			<i>Fibrocapsa japonica</i>										
			116.4	162.6	63.6	0.6	1.8	49.8	6.0	6.0	1.2	6.0	
	緑色植物	アライソ藻	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	38.4	
	繊毛虫	キネトフラグミノーラ	<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	1.8	
	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	
ブラスノ藻		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)

			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
測点													
採集月日			11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	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								0.6
			<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>Protoperdinium conicum</i>	1.8									
			<i>Protoperdinium</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>Actinopterychus 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										
	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 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										
	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadales	79.2	204.0	111.6	61.2	33.6	84.0	91.2	202.2	58.8	33.6
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	4.8	0.6	2.4		1.8	0.6	5.4	8.4	2.4	1.2
			<i>Prorocentrum micans</i>			0.6		1.2	0.6		0.6	1.2	
			<i>Prorocentrum minimum</i>		0.6	0.6		3.0		0.6	1.8	0.6	
			<i>Prorocentrum triestinum</i>		0.6			0.6		0.6	1.2		
			<i>Dinophysis acuminata</i>								0.6		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		1.2								
			<i>Gymnodinium</i> sp.		0.6	0.6							
			<i>Gyrodinium</i> sp.									0.6	
			Gymnodiniales		0.6	0.6				0.6	0.6		
			<i>Protoperdinium bipes</i>										0.6
			<i>Protoperdinium</i> sp.		0.6		0.6		0.6			0.6	
			<i>Ceratium furca</i>	0.6	1.2			1.2		0.6	3.0		
			<i>Ceratium fusus</i>	4.2		4.2		2.4	0.6	0.6	33.0	11.4	1.2
			<i>Ceratium lineatum</i>							0.6			
			Peridinales				1.2		0.6	1.2	0.6		1.2
	黄色植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>				0.6						
			<i>Dictyocha fibula</i>								1.2		
			<i>Distephanus speculum</i>			1.2					0.6		
			<i>Ebria tripartita</i>	2.4	0.6	1.2	1.2	4.2	4.2	3.0	4.2		1.8
		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	46.8	34.2	66.6		5.4		54.0	21.0	12.6	
			<i>Thalassiosira rotula</i>										2.4
			<i>Thalassiosira</i> 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	
			<i>Leptocylindrus danicus</i>								1.2	1.2	
			<i>Melosira</i> sp.							3.6			
			<i>Coscinodiscus</i> sp.			0.6				0.6		0.6	
			<i>Actinopterychus senarius</i>							0.6			
			<i>Guinardia flaccida</i>			0.6							
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>							0.6	0.6	1.2	
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.2						0.6	0.6		
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.8		5.4	1.2	1.8	1.2	6.6	16.2	7.8	1.2
			<i>Cerataulina dentata</i>								4.2	0.6	
			<i>Chaetoceros affine</i>	0.6	1.2								
			<i>Chaetoceros constrictum</i>								0.6		
			<i>Chaetoceros danicum</i>	8.4	1.2	10.2		0.6	0.6	9.6	4.2	4.2	1.2
			<i>Chaetoceros debile</i>	0.6						0.6		0.6	
			<i>Chaetoceros</i> sp.(<i>Hyalochaete</i>)					0.6					
			<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>							0.6			0.6
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			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	<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.4	7.8	1.2	4.2	3.0	1.8	3.0	4.2	3.0	1.8
		<i>Nitzschia pungens</i>						0.6		0.6		
		Pennales					0.6					0.6
緑色植物	フラスノ藻	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	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.2								
		<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.6	1.2	0.6	0.6			1.2	0.6		
		<i>Tintinnopsis</i> 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	<i>Oikopleura</i> 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
		クリプト藻	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
		フラスノ藻			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	1.06	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											
	カブト植物 渦鞭毛植物	カブト藻 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	
			<i>Prorocentrum dentatum</i>	5.4	1.2	0.6	7.2		27.0	4.8	1.8	9.6		
			<i>Prorocentrum micans</i>			1.2	0.6	0.6	1.2	0.6		0.6	0.6	0.6
			<i>Prorocentrum minimum</i>	31.2	7.2	4.8	5.4	0.6	21.0	5.4	10.8	3.6	2.4	
			<i>Prorocentrum triestinum</i>						1.2		1.2			
			<i>Dinophysis acuminata</i>			0.6								
			<i>Dinophysis rotundata</i>				1.2							
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			0.6	0.6	0.6	0.6					
			<i>Gyrodinium</i> sp.		1.2	0.6	2.4	0.6	1.2	3.0				0.6
			Gymnodiniales	0.6	1.2				1.2	4.2				
			<i>Noctiluca scintillans</i>										0.6	
			<i>Heterocapsa triquetra</i>		1.8	0.6								
			<i>Protoperdinium bipes</i>	0.6										
			<i>Protoperdinium conicum</i>						0.6					
			<i>Protoperdinium</i> sp.	4.8	1.8	1.2	1.8		5.4	0.6	0.6	2.4		
			<i>Scrippsiella</i> sp.				0.6					1.2		
	<i>Ceratium furca</i>	1.8		0.6		0.6	1.8	1.8	0.6	0.6	0.6	2.4		
	<i>Ceratium fusus</i>	48.0	3.0	21.6	12.6	3.0	42.6	25.2	26.4	50.4	0.6			
	<i>Ceratium lineatum</i>	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				
	<i>Meringosphaera mediterranea</i>	0.6					3.6		7.2					
	<i>Dicryocha fibula</i>	0.6		2.4	1.2			1.8		1.2				
	<i>Distephanus speculum</i>	1.8	176.4	82.8	15.6	16.2	0.6	8.4	2.4					
	<i>Ebria tripartita</i>	0.6												
	黄色植物	珪藻	黄金色藻	<i>Detonula pumila</i>	2.4	1.2	3.0	1.2		1.2	4.8	3.6	1.8	
				<i>Lauderia annulata</i>		1.2	1.2		1.2	1.2	2.4	2.4		
				<i>Skeletonema costatum</i>	59.4	163.8	109.2	68.4	40.8	41.4	70.2	52.8	76.8	3.0
				<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	9.0	12.0	19.8	23.4	17.4	42.6	19.8	32.4	33.6	3.6
				<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>	15.6	16.2	18.0	18.6	12.6	25.8	10.8	31.2	24.0	1.2
				<i>Thalassiosira rotula</i>	6.6	30.0	27.0	19.2	11.4	51.6	33.6	31.2	16.8	15.6
				<i>Thalassiosira</i> 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	
<i>Leptocylindrus danicus</i>				7.2	4.2	9.0	6.0	1.2	2.4	7.2	24.0	9.6	2.4	
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>										0.6				
<i>Coscinodiscus granii</i>									0.6					
<i>Actinopteryx senarius</i>							0.6		0.6				0.6	
<i>Guinardia flaccida</i>												0.6		
<i>Rhizosolenia delicatula</i>				18.0	9.0	19.2	11.4	18.6	7.8	33.6	13.2		10.8	
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				3.0	2.4	6.6	3.6	4.2	1.8	4.8	3.6	6.0		
<i>Rhizosolenia phuketensis</i>				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	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		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										
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	キネトプラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>				0.6			0.6				
	多膜	<i>Tintinnopsis sp.</i>	0.6	0.6	1.8	0.6		3.0	0.6	3.6	2.4		
		naked Ciliata	3.0	9.0		1.8	1.2	4.2		1.2	3.6	1.2	
節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona davisae</i>	0.6										
	甲殻(幼生)	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	
グアト藻			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	
黄色色藻			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	
キネトプラグミノフォーラ						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	2.03	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											
06	カブト植物 渦鞭毛植物	カブト藻 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>Protoperdinium</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					
	<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							
	06	黄色植物	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	<i>Mesodinium rubrum</i>			3.6			7.2						
	多膜	<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		
クラフト藻			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					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>Protoperdinium bipes</i>	3.6	7.2	1.8	1.8	3.6	1.8				
			<i>Protoperdinium</i> sp.		1.2		0.6						
			<i>Scripsiella</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)

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
黄色植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.4	4.8	2.4	1.2		1.2	3.0	1.2	1.8	1.2
		<i>Navicula</i> sp.				1.8			0.6			
		<i>Cylindrotheca closterium</i>			3.6			3.6	0.6	1.8	4.2	32.4
		<i>Nitzschia pungens</i>	18.0	25.2	9.0	5.4	21.6	21.6	28.8	23.4	14.4	7.2
		<i>Nitzschia</i> 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ア 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>					3.6		1.8			
		<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.6	0.6		2.4	1.8	0.6		
		<i>Favella taraikaensis</i>			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)	<i>Oithona davisae</i>	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ア							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												