

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 4月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
8111	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira rotula</i>	1.2	3.6	9.6	4.2			9.0	3.6	3.0	
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	102.0	108.0	102.0	8.4	79.8	12.0	6.0	2.4	21.0	39.0
8299			Thalassiosiraceae	42.0	120.0	355.2	134.4	172.8	96.0	192.0	259.2	182.4	148.8
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	120.0	432.0	312.0	231.0	247.8	318.0	86.4	384.0	342.0	318.0
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>					12.6					
1102			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			4.8	1.8				2.4		
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.										0.6
1178			<i>Actinoptychus senarius</i>				3.6						
1171			<i>Guinardia flaccida</i>	0.6	1.8	2.4		1.2		0.6	0.6	0.6	1.2
1198			<i>Rhizosolenia delicatula</i>								1.2	1.2	
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	36.0	66.0	42.0	12.6	28.8	13.8	46.8	12.0	6.0	57.0
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.0	15.6	24.0	12.6	4.8	4.8	4.2	2.4	1.8	
1120			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>			3.6	4.8			3.0	3.0	1.2	18.0
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	42.0	102.0	126.0	92.4	10.2	28.8	68.4	216.0	17.4	8.4
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	90.0	210.0	138.0	142.8	105.0	62.4	104.4	216.0	57.0	42.0
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	14.4	49.2	21.6	22.8	27.0	24.0	32.4	9.6	24.6	72.0
8115			<i>Chaetoceros breve</i>				6.0						3.6
1146			<i>Chaetoceros compressum</i>			4.8	1.2		13.2		10.8		16.2
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	6.6	1.2	8.4	11.4	1.8	2.4	2.4	7.2	4.8	0.6
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	12.6	12.6	19.2	8.4	6.0	3.0	1.2	2.4	12.6	4.8
1147			<i>Chaetoceros decipiens</i>		2.4	7.2	2.4	1.2	3.6	39.6	3.6	2.4	6.0
1139			<i>Chaetoceros didymum</i>		8.4	3.6					1.2	1.8	18.0
8114			<i>Chaetoceros distans</i>										3.6
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>	10.8	14.4	25.2	58.8			50.4		19.8	6.6
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>			14.4	7.2	25.8		2.4			10.8
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)	10.2	42.0	42.0	8.4	4.2	24.0		5.4	2.4	21.0
1162	<i>Ditylum brightwellii</i>	3.0	12.6	14.4	7.8	4.2	2.4	0.6	1.8	3.0	1.2		
8299	<i>Navicula</i> sp.	6.0						3.6		0.6			
1169	<i>Cylindrotheca closterium</i>	102.0	78.0	72.0	54.6	50.4	18.0	39.6	54.0	39.0	12.0		
1166	<i>Nitzschia pungens</i>	38.4	12.0	54.0	12.6	15.0	14.4	3.6	66.0	10.8	9.6		
1170	<i>Nitzschia</i> spp.									3.0	3.0		
1399	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	42.0	30.0		8.4	4.2	7.2	6.0	3.0		
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	460.0	1,010.0	420.0	250.0	310.0	300.0	370.0	460.0	180.0	140.0

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 4月

(単位：細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
2223	繊毛虫	キネトフラグミノーラ 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.2	0.6	1.2	1.2	2.4	4.8	4.2	4.2	
2229			<i>Tintinnidium mucicola</i>								1.8	1.2		
2299			<i>Tintinnopsis baltica</i>			0.6				0.6	0.6	2.4	2.4	0.6
2244			<i>Stenosemella parvicollis</i>									0.6		
2236			<i>Helicostomella fusiformis</i>			1.2	0.6		0.6			1.2		
2205			<i>Favella taraikaensis</i>			0.6					0.6	0.6		
2299			<i>Eutintinnus cf. rectus</i>		4.2	1.2	1.8	1.2	0.6	1.2	2.4	0.6	1.2	1.2
2299			naked Ciliata		6.6	2.4	2.4	1.8	1.8	5.4	4.2	10.8	6.0	0.6
2902			節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	0.6	1.8	1.8		0.6	0.6	1.2	0.6	0.6
Total				4,255.0	7,889.0	7,590.0	4,021.0	3,590.8	6,237.6	3,977.8	10,260.4	3,174.0	2,091.8	
2100			クリプト藻	384.0	864.0	307.2	158.4	422.4	283.2	249.6	403.2	172.8	62.4	
2100			渦鞭毛藻	63.6	157.8	141.6	14.4	37.2	78.6	256.2	130.8	8.4	12.6	
2100			黄金色藻	0.6		3.6		2.4	6.0	1.8	1.2	6.6		
1100			珪藻	3,293.4	5,820.0	6,709.2	3,586.2	2,809.8	5,560.8	3,081.6	9,235.8	2,787.6	1,870.2	
1300			ミドリムシ	42.0	30.0		8.4	4.2		7.2	6.0	3.0		
2100			微細鞭毛藻	460.0	1,010.0	420.0	250.0	310.0	300.0	370.0	460.0	180.0	140.0	
2200			キネトフラグミノーラ			1.2	0.6	1.2	1.2	2.4	4.8	4.2	4.2	
2200			多膜	10.8	5.4	5.4	3.0	3.0	7.2	7.8	18.0	10.8	2.4	
2900			甲殻	0.6	1.8	1.8		0.6	0.6	1.2	0.6	0.6		
検査条件				同定年月日 1999年5月6日～5月7日										
検査条件				固定条件 50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)										
検査条件				分離条件 なし										
検査条件				検鏡条件 オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
検査条件				検鏡者所属氏名 新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹										
備考														

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.10	5.10	5.10		
採集時刻			10:53	11:43	11:09	12:01	9:00	10:10	9:15	12:32	12:05	10:30		
全水深 (m)			6	6	11	7	9	17	15	21	13	9		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 (mL / m ³)			420	400	350	450	350	450	420	220	250	200		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	2076.0	702.0	234.0	1584.0	324.0	432.0	604.8	24.0	468.0	52.8	
2104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	120.0	360.0	135.0	126.0	156.0	90.0	18.6	36.0	18.0	1.2	
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	8.4	12.0	14.4	21.6	43.2	11.4	7.2	1.2	3.6	1.2	
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>		1.8	0.6								
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	4.8	7.2	8.4	14.4	7.8	4.2	7.8	1.8	0.6	3.0	
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.	2.4			36.0	48.0	15.6	1.2	12.0	3.6		
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.		36.0	36.0	4.8	12.0			1.8	3.0	1.2	
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>			1.2	4.8	1.2	3.6	1.2	0.6	0.6	0.6	
2199			<i>Pyrophacus steinii</i>							0.6				
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>								0.6			
2116			<i>Protoperidinium conicum</i>				0.6				0.6			
2199			<i>Protoperidinium oblongum</i>							0.6				
2199			<i>Gonyaulax spinifera</i>					2.4						
2199			<i>Gonyaulax verior</i>	18.0	16.2	60.6	46.8	48.0	31.2	34.8	12.0	13.8	1.2	
2125			<i>Ceratium furca</i>	12.0				2.4						
2134			<i>Ceratium fusus</i>	9.0	12.0	11.4	18.6	8.4	9.6	8.4	7.2	3.0	1.2	
2135			<i>Ceratium lineatum</i>	3.0	1.2	6.0		9.6		2.4		0.6		
2157			<i>Oxytoxum</i> sp.						0.6					
2148	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>		0.6	3.0	18.0		0.6	5.4	0.6	1.2	0.6	
2199			<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>	36.0	13.2	31.8	15.0	9.6	162.0	27.6	84.0	7.8	18.0	
2137			<i>Ebria tripartita</i>	3.0	1.2	5.4	21.0	12.0	5.4	16.8	2.4	2.4	1.8	
8299		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	48.0										
8299			<i>Detonula pumila</i>										2.4	
1103			<i>Lauderia annulata</i>					0.6				1.2		
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	648.0	72.0	45.0	252.0	48.0	36.0	50.4		1.8	24.0	
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	9.0	1.8		14.4	12.0		8.4	48.0	5.4		
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>						0.6					
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	132.0	126.0	81.0	90.0	108.0	108.0	109.2	60.0	18.6	22.2	
8299			Thalassiosiraceae	12.6	52.8	196.8	48.0	19.2	38.4	28.8	43.2	105.6	62.4	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	12,744.0	27,684.0	12,960.0	22,608.0	18,288.0	16,416.0	18,278.4	13,824.0	13,428.0	7,872.0	
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6	0.6		0.6			0.6		0.6		
1178	<i>Actinopteryx senarius</i>	0.6					4.8	0.6		0.6				
1171	<i>Guinardia flaccida</i>	43.8	57.0	72.0	19.2	52.8	73.8	50.4	180.0	29.4	62.4			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 5月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
1198	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia delicatula</i>		18.6	18.6	90.0	36.0	6.0	0.6	3.0	6.6	108.0	
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	924.0	1,224.0	414.0	2,862.0	708.0	252.0	1,806.0	312.0	738.0	180.0	
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>			0.6							0.6	1.2
1120			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	40.2	20.4	24.6	17.4	20.4	22.8	9.0	13.2	216.0	32.4	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	108.0	162.0		18.0	36.0	36.0	33.6	132.0		2.4	
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	276.0	234.0	38.4	54.0	216.0	29.4	117.6	84.0	90.6	21.0	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>							4.2	1.2	6.0		
1146			<i>Chaetoceros compressum</i>								1.8	1.8		
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	3.0	6.0	1.8	14.4	12.0	3.0	12.0	3.0	15.0	3.6	
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	6.0	3.0	4.2	6.0			9.0	10.8	6.0	2.4	
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)								0.6	0.6		
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	2.4	1.2	1.8	1.2		4.8	7.2	3.0	2.4	2.4	
8299			<i>Navicula</i> sp.	24.0							0.6	1.2	1.2	
1175			<i>Pleurosigma</i> spp.		0.6			0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>	36.0	18.0	36.0	36.0	24.0	0.6	7.8	0.6	0.6	2.4	
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	2.4	15.6	14.4	7.2		14.4	10.8		19.2	7.8	
1170			<i>Nitzschia</i> spp.	12.0										
1399		ヲイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	72.0	108.0	33.6	3.6	60.0	54.0	12.6		11.4		
1399	ユ-グ'レ植物	ユ-グ'レ藻	Euglenophyceae	12.6	9.6	18.0	4.8	12.0	1.2					
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	450.0	940.0	530.0	440.0	700.0	360.0	580.0	590.0	410.0	420.0	
2223	繊毛虫	キトフラグ'ミノォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6			0.6					0.6	0.6	
2229		多膜	<i>Tintinnidium mucicola</i>				0.6							
2299		<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.6											
2236		<i>Helicostomella fusiformis</i>								0.6	0.6			
2299		<i>Eutintinnus cf.rectus</i>			0.6						1.2			
2299		<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.6											
2299		<i>Amphorellopsis acuta</i>			0.6									
2299		naked Ciliata	3.0	3.6	1.2	0.6		0.6	0.6	3.0	3.0	3.0		
2730		節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>						0.6		0.6		
2735	<i>Oithona davisae</i>						0.6	1.2	0.6			0.6		
2902	Nauplius larva of Copepoda			1.8	2.4	3.0	1.2	0.6	3.0	4.8	4.2		0.6	
2811	原索動物	オクモ'ヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.6									
2964			<i>Oikopleura</i> sp.(immature)	1.2			0.6	0.6				0.6		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 5月

(単位：細胞・個体/mL)

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	Total	17,907.6	31,925.8	15,043.4	28,502.0	21,040.0	18,233.4	21,881.8	15,504.2	15,650.6	8,918.4
1300	クリプト藻	2,076.0	702.0	234.0	1,584.0	324.0	432.0	604.8	24.0	468.0	52.8
2100	渦鞭毛藻	177.6	446.4	273.6	273.6	339.0	166.2	82.8	73.8	46.8	9.6
2100	黄金色藻	39.0	15.0	40.2	54.0	21.6	168.0	49.8	87.0	11.4	20.4
1100	珪藻	15,072.6	29,697.6	13,909.2	26,138.4	19,581.6	17,047.2	20,545.2	14,721.6	14,696.4	8,410.8
1300	ラフィット藻	72.0	108.0	33.6	3.6	60.0	54.0	12.6		11.4	
1300	ユークレ藻	12.6	9.6	18.0	4.8	12.0	1.2				
2100	微細鞭毛藻	450.0	940.0	530.0	440.0	700.0	360.0	580.0	590.0	410.0	420.0
2200	キネトフラグミノゾーラ	0.6			0.6					0.6	0.6
2200	多膜	4.2	4.2	1.8	1.2		0.6	0.6	3.6	4.8	3.0
2700	甲殻					0.6	1.2	1.2		0.6	0.6
2900	甲殻	1.8	2.4	3.0	1.2	0.6	3.0	4.8	4.2		0.6
2800	オクマホヤ		0.6								
2900	オクマホヤ	1.2			0.6	0.6				0.6	
検査条件		同定年月日 1999年6月2日～6月4日 固定条件 50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%) 分離条件 なし 検鏡条件 オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡 検鏡者所属氏名 新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考											

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2			
採集時刻			10:01	10:47	10:16	11:04	9:00	9:41	9:14	9:56	10:29	11:45			
全水深 (m)			5	5	10	6	9	16	15	21	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)			280	300	230	180	120	250	330	150	100	350			
コード No.	門	綱	種 名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	9.6	180.0	69.6	372.0	139.2	384.0	330.0	55.2	158.4	150.0		
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>						0.6						
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.6	132.0	0.6	15.0	1.8	0.6	0.6	1.2	0.6			
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2		1.8					4.2	0.6		0.6	
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>							0.6		0.6			
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		10.2		6.0	3.6	2.4	0.6	5.4	1.2	0.6		
2199			<i>Amphidinium</i> sp.					0.6	1.2	1.2	0.6				
2199			<i>Gymnodinium</i> spp.		19.2	48.0	1.2	54.0	3.0	39.0	9.0	7.2	0.6	12.0	
2199			<i>Gyrodinium</i> spp.		115.2	108.0	115.2	99.0	1.2	75.0	48.0	69.6	3.0	48.0	
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>			1.2	1.8	0.6		4.2		1.2		0.6	
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>		7.2	2.4	1.2	1.2		0.6	8.4			1.2	
2199			<i>Oblea</i> sp.		1.2					3.0					
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>		2.4			6.0					0.6	0.6	
2199			<i>Protoperidinium pellucidum</i>				2.4	0.6				0.6			
2119			<i>Protoperidinium</i> spp.							0.6					
2134			<i>Ceratium fusus</i>		0.6		0.6		1.2	3.0		1.2	0.6		
2157			<i>Oxytoxum</i> sp.				0.6	15.0	0.6		1.8	1.8	0.6		
2137			不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>			0.6				0.6			
8299				珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.					2.4				1.2	
1101					<i>Skeletonema costatum</i>		82.8	3.0		40.2	8.4	2.4		11.4	13.2
8129					<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				1.2	1.2		3.0	0.6		
8111	<i>Thalassiosira rotula</i>									2.4	5.4				
1108	<i>Thalassiosira</i> spp.				2.4		1.2	24.0	3.6	5.4	3.6	5.4	1.8	4.2	
8299	Thalassiosiraceae				2,001.6	9,024.0	2,582.4	4,684.8	1,968.0	3,081.6	3,132.0	1,574.4	1,420.8	2,472.0	
1131	<i>Leptocylindrus danicus</i>													10.2	
8299	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>												3.0	6.0	
1178	<i>Actinoptychus senarius</i>						0.6			1.2		2.4	3.0		
1171	<i>Guinardia flaccida</i>				1.2	0.6		4.2	1.8	0.6	12.6	4.2		4.2	
1119	<i>Rhizosolenia setigera</i>						0.6			0.6			1.2		
1120	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>											3.0	2.4	2.4	
1142	<i>Chaetoceros affine</i>										3.6			12.0	
8132	<i>Chaetoceros danicum</i>													1.2	
1164	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>							0.6		1.2	2.4	1.8	12.6	6.6	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 6月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
8299	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.			1.2	9.0	2.4	0.6	2.4		1.2	9.6
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.2	1.8	0.6	24.0	2.4	4.2	4.8	6.0	4.2	0.6
1170			<i>Nitzschia</i> spp.				3.0	0.6			1.2	3.0	
1399		ワイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	72.0	18,552.0	33.6	588.0	463.2	4.8	36.0	12.0	126.0	1,896.0
1399	ユ-グレ植物	ユ-グレ藻	Euglenophyceae	12.0	24.0							0.6	12.0
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	475.2	3,936.0	148.8	1,104.0	969.6	2,688.0	468.0	340.8	237.6	696.0
2299	繊毛虫	キネトフラグミノーラ	<i>Didinium</i> sp.			0.6							0.6
2223			<i>Mesodinium rubrum</i>	39.6		5.4			3.0	2.4		0.6	3.6
2201			<i>Tiarina fusus</i>								2.4		
2229		多膜	<i>Tintinnidium mucicola</i>	4.8	3.0	2.4			2.4		1.2	1.2	1.2
2214			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	1.2		0.6				0.6		0.6	0.6
2204			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6		15.0			6.6	10.8	7.8	0.6	1.2
2299			naked Ciliata	7.2	1.2	1.8	0.6	1.8	6.6	3.6	4.8	4.8	6.6
3102	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.						0.6		1.2		
2735	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>						0.6				
2902			Nauplius larva of Copepoda		0.6		2.4	1.8	4.2		1.8		
2964	原索動物	オキナボヤ	<i>Oikopleura</i> sp.(immature)			0.6		0.6					
			Total	2,779.2	32,107.8	2,993.4	7,015.8	3,610.8	6,335.4	4,094.4	2,122.2	2,003.4	5,373.6
1300			クリプト藻	9.6	180.0	69.6	372.0	139.2	384.0	330.0	55.2	158.4	150.0
2100			渦鞭毛藻	150.6	301.8	125.4	197.4	12.0	130.8	73.8	90.0	7.2	63.6
2100			黄金色藻			0.6					0.6		
1100			珪藻	2,006.4	9,109.2	2,589.0	4,751.4	2,022.6	3,103.8	3,169.2	1,604.4	1,465.8	2,542.2
1300			ワイト藻	72.0	18,552.0	33.6	588.0	463.2	4.8	36.0	12.0	126.0	1,896.0
1300			ユ-グレ藻	12.0	24.0							0.6	12.0
2100			微細鞭毛藻	475.2	3,936.0	148.8	1,104.0	969.6	2,688.0	468.0	340.8	237.6	696.0
2200			キネトフラグミノーラ	39.6		6.0			3.0	2.4	2.4	0.6	4.2
2200			多膜	13.8	4.2	19.8	0.6	1.8	15.6	15.0	13.8	7.2	9.6
3100			輪虫						0.6		1.2		
2700			甲殻						0.6				
2900			甲殻		0.6		2.4	1.8	4.2		1.8		
2900			オキナボヤ			0.6		0.6					
検査条件			同定年月日	1999年6月28日～6月30日									
検査条件			固定条件	50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件	なし									
検査条件			検鏡条件	オムロン光学顕微鏡 倍率 100, 200, 400で検鏡									
検査条件			検鏡者所属氏名	新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考													

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6		
採集時刻			10:15	11:00	10:30	11:20	9:00	9:55	9:20	12:40	12:10	10:35		
全水深 (m)			5	6	11	8	9	17	15	21	13	9		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 (mL / m ³)			320	80	100	80	80	250	320	250	100	300		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	38.4	67.2	96.0	28.8	43.2	115.2	441.6	48.0	19.2	48.0	
2104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	18.0					1.2	1.8	0.6		1.2	
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.6									0.6	0.6
2110			<i>Dinophysis caudata</i>										1.2	
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	0.6				0.6			0.6		
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.				0.6	0.6						
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	4.2	0.6	3.0				1.8	2.4	0.6		1.2
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>	9.6		3.0				7.2			0.6	1.8
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	3.6						1.2	2.4			
2199			<i>Pyrophacus steinii</i>							0.6				
2199			<i>Oblea</i> sp.	0.6										
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>	6.0		1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2		0.6
2199			<i>Protoperidinium leonis</i>	6.0							3.0			
2199			<i>Protoperidinium pellucidum</i>									0.6		
2118			<i>Protoperidinium pentagonum</i>						0.6					
2119			<i>Protoperidinium</i> spp.			0.6					0.6		0.6	
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>	6.0						1.2		0.6		
2134			<i>Ceratium fusus</i>	132.0		3.6	0.6	1.2	34.8	87.6	50.4	13.8	27.0	
2135			<i>Ceratium lineatum</i>							1.2				
2148			不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>	6.0			0.6		1.8	1.8		
2137	<i>Ebria tripartita</i>	3.0				0.6		0.6	1.8	1.8				
1101	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		18.0	21.0	9.6	40.2	39.0	24.0	7.2	31.2	9.0	39.0	
8111		<i>Thalassiosira rotula</i>										1.2		
1108		<i>Thalassiosira</i> spp.		6.0	4.2	2.4	9.0	6.0	6.6	6.6	10.8	3.0	13.8	
8299		Thalassiosiraceae		134.4	57.6	460.8	230.4	115.2	134.4	211.2	220.8	96.0	14.4	
1131		<i>Leptocylindrus danicus</i>			4.8	2.4	3.0			4.2	2.4			
8299		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							1.2				4.2	11.4
8130		<i>Leptocylindrus minimus</i>				1.8								
1114		<i>Coscinodiscus granii</i>								0.6				1.2
1118		<i>Coscinodiscus</i> sp.				0.6	1.8			0.6	1.2			2.4
1178		<i>Actinoptychus senarius</i>		4.2							0.6			
1171		<i>Guinardia flaccida</i>		1.8		3.0	1.2			0.6	3.6	1.8		
1124	<i>Rhizosolenia imbricata</i>						0.6							

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 7月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
1120	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		1.2	2.4	2.4							
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>			1.8			1.2				6.6	
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	6.0		1.8								
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	3.6									5.4	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>								1.2			
1179			<i>Chaetoceros debile</i>				6.0				4.8		12.0	
1139			<i>Chaetoceros didymum</i>										2.4	
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1.8		7.8	4.2					1.8	4.8
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					0.6					0.6	
8299			<i>Navicula</i> sp.		1.8	0.6		1.8	1.2			0.6	0.6	0.6
1175			<i>Pleurosigma</i> sp.			0.6				0.6		0.6		
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>		1,956.0	595.2	1,195.2	927.6	566.4	1,053.6	1,236.0	698.4	470.4	736.8
1166			<i>Nitzschia pungens</i>		15.0	6.6	33.0	39.0	22.2	9.6	12.6	30.6	41.4	30.6
8299			<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>		12.0	4.2	10.8	5.4	4.2	5.4	6.6	2.4	8.4	9.0
1170	<i>Nitzschia</i> spp.				1.2	1.8	1.2							
1399		フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>					0.6						
1399	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae	12.0	0.6			0.6	0.6	0.6		0.6		
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	1,910.0	350.0	1,160.0	560.0	220.0	950.0	870.0	740.0	450.0	850.0	
2223	繊毛虫	キトフラグミノフォラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	4.2				0.6		2.4			
2201			<i>Tiarina fusus</i>	0.6					0.6					
2214		多膜	<i>Tintinnopsis beroidea</i>							0.6				
2299			<i>Tintinnopsis corniger</i>							0.6				
2204			<i>Tintinnopsis</i> sp.								0.6			
2244			<i>Stenosemella parvicollis</i>				0.6					1.2		
2210			<i>Helicostomella longa</i>	5.4	0.6				0.6	2.4	1.8			
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>						0.6	0.6	0.6			
2299			naked Ciliata	2.4	1.2	3.0	1.8	0.6	3.6	3.0	3.6	2.4	1.8	
3102			袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	6.0				3.0	1.2	0.6		
2912	軟体動物	二枚貝	Veliger larva of Bivalvia	0.6	0.6									
2904	環形動物	多毛	Polychaeta larva									0.6		
2902	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	2.4	3.0	0.6	0.6	0.6	1.2	2.4	0.6			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 7月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
		Total	4,333.4	1,125.8	2,999.6	1,871.6	1,030.6	2,370.2	2,914.8	1,856.6	1,131.6	1,818.4
1300		クリプト藻	38.4	67.2	96.0	28.8	43.2	115.2	441.6	48.0	19.2	48.0
2100		渦鞭毛藻	187.2	1.2	12.0	1.8	3.6	48.6	100.2	54.6	16.8	32.4
2100		黄金色藻	9.0		0.6	0.6	0.6	3.6	3.6			
1100		珪藻	2,158.8	697.2	1,727.4	1,277.4	762.0	1,241.4	1,488.0	1,003.2	642.0	885.0
1300		ラフィット藻						0.6				
1300		ユークレ藻	12.0	0.6				0.6	0.6	0.6		0.6
2100		微細鞭毛藻	1,910.0	350.0	1,160.0	560.0	220.0	950.0	870.0	740.0	450.0	850.0
2200		キトフラグミノゾーラ	1.2	4.2				1.2		2.4		
2200		多膜	7.8	1.8	3.0	2.4	0.6	4.8	7.2	6.6	3.6	1.8
3100		輪虫	6.0					3.0	1.2	0.6		
2900		二枚貝	0.6	0.6								
2900		多毛										0.6
2900		甲殻	2.4	3.0	0.6	0.6	0.6	1.2	2.4	0.6		
検査条件			同定年月日 1999年7月27日～7月28日									
検査条件			固定条件 50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件 なし									
検査条件			検鏡条件 オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検査条件			検鏡者所属氏名 新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 8月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
1133	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								13.2	34.8		
1124			<i>Rhizosolenia imbricata</i>										32.4	
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>									34.8	38.4	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>		15.6	1.8	2.4	26.4					90.0	
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>										29.4	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>		15.0	3.0	5.4	14.4	76.8	22.2	76.8			
1140			<i>Chaetoceros curvisetum</i>										1.8	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>		2.4					1.2		3.0	12.0	
8121			<i>Chaetoceros densum</i>											6.0
1155			<i>Chaetoceros eibenii</i>											2.4
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		348.0	186.0	84.0	216.0	300.0	1,286.4	595.2	470.4	36.0	
1160			<i>Chaetoceros spp.(Hyalochaete)</i>		0.6			0.6						12.0
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>			4.2	3.0	1.8	1.8	6.6	10.2	13.2	1.8	1.2
8299			<i>Lioloma sp.</i>											54.0
8299			<i>Navicula sp.</i>			24.0	1.2	1.2						
1175			<i>Pleurosigma sp.</i>		0.6									
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>		12.0	36.0	4.8	4.2	30.0	0.6	19.2	19.2	2.4	
1166			<i>Nitzschia pungens</i>		564.0	96.0	114.0	85.8	168.0	1,084.8	1,142.4	1,881.6	2,508.0	157.2
8299			<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>		10.2	4.2	10.2	2.4	6.0	144.0	67.2	144.0	240.0	8.4
1399	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	18.0	264.0	18.0	48.0	12.0		28.8				
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	810.0	10,460.0	780.0	2,160.0	1,400.0	260.0	480.0	320.0	310.0	180.0	
2223	繊毛虫	キトフラグ ミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	22.2	9.6	9.6	20.4	21.6	5.4	18.0	19.2	7.2		
2229		多膜	<i>Tintinnidium mucicola</i>			1.2		0.6						
2239			<i>Tintinnopsis directa</i>		1.8	0.6								
2210			<i>Helicostomella longa</i>			0.6								
2205			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.6			1.2						
2299			<i>Eutintinnus cf.rectus</i>		1.2		0.6	3.6						
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>		1.2		0.6							
2299			naked Ciliata		7.2	5.4	3.0	1.8	1.2	1.8		1.2		1.2
2735			節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>		0.6	1.8	0.6			1.2	0.6	5.4
2902	Nauplius larva of Copepoda	2.4			1.8	1.2	2.4	2.4	1.2	1.8	1.2	2.4		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 8月

(単位：細胞・個体/mL)

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
	Total	9,088.8	26,006.0	3,154.2	6,800.4	5,593.4	3,377.0	4,537.2	3,482.0	3,575.2	585.6
1300	クリプト藻	48.0	4,704.0	403.2	499.2	374.4	28.8	115.2	19.2	67.2	19.2
2100	渦鞭毛藻	24.0	92.4	112.8	100.2	97.8	15.0	56.4	37.2	2.4	0.6
1100	珪藻	8,157.0	10,463.4	1,822.2	3,966.6	3,678.6	3,064.8	3,835.8	3,083.4	3,180.6	384.6
1300	ユークレ藻	18.0	264.0	18.0	48.0	12.0		28.8			
2100	微細鞭毛藻	810.0	10,460.0	780.0	2,160.0	1,400.0	260.0	480.0	320.0	310.0	180.0
2200	キトフラグミノゾーラ	22.2	9.6	9.6	20.4	21.6	5.4	18.0	19.2	7.2	
2200	多膜	7.2	10.2	5.4	3.0	6.6	1.8		1.2		1.2
2700	甲殻		0.6	1.8	0.6			1.2	0.6	5.4	
2900	甲殻	2.4	1.8	1.2	2.4	2.4	1.2	1.8	1.2	2.4	
検査条件		同定年月日 1999年8月25日～8月27日									
		固定条件 50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
		分離条件 なし									
		検鏡条件 オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
		検鏡者所属氏名 新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考											

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2		
採集時刻			10:20	11:05	10:35	11:25	9:15	10:00	9:30	12:51	12:16	10:37		
全水深 (m)			6	6	11	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)			450	500	550	350	250	300	300	350	250	400		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	672.0	604.8	384.0	252.0	168.0	372.0	240.0	1416.0	468.0	38.4	
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	15.6	1.2	6.6	520.8	9.0	24.0	24.0	27.0	9.6	9.6	
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	2,251.2	345.6	1,075.2	67.2	7.8	360.0	192.0	864.0	0.6		
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6										
2110			<i>Dinophysis caudata</i>	0.6			1.2	0.6	0.6			1.2	0.6	
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>								0.6			
2199			<i>Gymnodinium</i> spp.							36.0	24.0	48.0		28.8
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	6.6		1.2		5.4	8.4	1.8	9.6	3.6	4.8	
2199			<i>Pyrophacus steinii</i>	0.6										
2154			<i>Protooperidinium bipes</i>										0.6	
2199			<i>Protooperidinium leonis</i>	0.6		0.6	1.8	0.6				1.2	0.6	
2199			<i>Protooperidinium oblongum</i>	1.8		0.6				0.6	0.6			
2199			<i>Protooperidinium pellucidum</i>						0.6				0.6	
2199			<i>Protooperidinium steinii</i>	0.6	0.6									
2119			<i>Protooperidinium</i> spp.			0.6	1.8				0.6	0.6	0.6	0.6
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>	1.8		0.6				24.0		0.6	0.6	9.6
2199			<i>Scrippsiella trochoidea</i>							12.0				19.2
2125			<i>Ceratium furca</i>	11.4	0.6	4.2	4.2	3.0	15.6	33.0	20.4	1.2	0.6	
2134			<i>Ceratium fusus</i>						0.6					
2131			<i>Ceratium macroceros</i>	0.6	43.2	2.4				0.6	0.6			
2199			Peridinales	3.0	0.6	1.8	1.2	1.2				3.6	0.6	
2137	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>		0.6		0.6	3.6			0.6			
1103		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>									1.2		
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	109.2	1,468.8	806.4	336.0	151.2		1,560.0		37.2		
8299			<i>Thalassiosira cf.binata</i>	1,142.4	1,857.6	2,112.0	352.8	420.0	96.0	96.0	216.0	48.0		
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	1,915.2	4,579.2	3,072.0	1,159.2	352.8	384.0	1,656.0	480.0	144.0	9.6	
8299			Thalassiosiraceae	772.8	691.2	652.8	319.2	302.4	264.0	696.0	384.0	444.0	144.0	
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>	1.8	16.2	4.2	21.6	15.6	19.2	19.8	63.6	156.0	19.2	
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	
1198			<i>Rhizosolenia delicatula</i>							24.0				
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>											86.4
1124			<i>Rhizosolenia imbricata</i>								0.6			
8299			<i>Cerataulina dentata</i>		4.8	3.6	1.8			0.6				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 9月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
1197	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>	33.6	4.2	24.0	3.0	13.2	18.6	28.2	20.4	6.6			
1146			<i>Chaetoceros compressum</i>				1.8					3.6	28.8		
1139			<i>Chaetoceros didymum</i>	1.2	3.0		6.6		60.0		2.4	2.4	3.0		
8299			<i>Chaetoceros lauderi</i>	1.8	1.2	3.0				2.4	1.8	1.8			
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9.6	4.2	4.8			2.4		15.0				
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>		91.8	5.4	176.4	1,713.6	96.0	288.0	840.0	612.0	2,265.6		
8299			<i>Chaetoceros cf.salsugineum</i>	4.8	65.4	36.6		34.8		6.0					
1160			<i>Chaetoceros spp.(Hyalochaete)</i>	420.0	756.0	1,113.6	319.2	40.2	156.0	1,056.0	576.0	312.0	278.4		
8299			<i>Neodelphineis pelagica</i>	3.0	3.6	8.4								3.6	
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		1.2										
8299			<i>Navicula sp.</i>	1.8	0.6	0.6	0.6	1.8	0.6		0.6	0.6			
8299			<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>		2.4		9.0	9.0			79.2	96.0	38.4		
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	40.2	49.8	18.6	48.6	33.0	24.0	37.2	42.0	43.2	115.2		
1170			<i>Nitzschia spp.</i>				2.4	21.6	9.0	7.8	81.6	396.0	198.0		
1399		フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						24.0						
1399	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae	201.6	302.4	307.2	33.6	50.4	48.0	144.0	48.0		4.2		
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	220.0	270.0	770.0	220.0	140.0	300.0	190.0	480.0	120.0	160.0		
2223	繊毛虫	キトフラグミノーラ 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>						4.8		3.6	1.2	1.2		
2229			<i>Tintinnidium mucicola</i>	6.0		4.2			2.4	0.6	0.6	1.8			
2230			<i>Tintinnopsis aperta</i>							0.6					
2239			<i>Tintinnopsis directa</i>	1.2							0.6				
2210			<i>Helicostomella longa</i>	1.2			2.4	1.2	3.6	0.6	4.2	1.8			
2299			<i>Favella ehrenbergii</i>	1.2						1.2					
2211			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>					1.2							
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	1.2	1.2	1.2	3.0	1.2	3.6		1.2	0.6	1.2		
2299			<i>Eutintinnus cf.rectus</i>	0.6							0.6				
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>	4.2	0.6		20.4	3.0	5.4	3.0					
2299			naked Ciliata	2.4	1.8	6.0	28.2	16.2	10.2	6.0	24.6	22.8	21.0		
2912			軟体動物	二枚貝	Veliger larva of Bivalvia		0.6								
2904			環形動物	多毛	Polychaeta larva					0.6					
2717	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>	0.6											
2715			<i>Evadne tergestina</i>							0.6					
2735			<i>Oithona davisae</i>	1.2						0.6	0.6	0.6			
2902			Nauplius larva of Copepoda	2.4	0.6	1.8	3.6	1.2	2.4		1.2				
2811	原索動物	オタマシヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.6								

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 9月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
		Total	7,868.8	11,175.6	10,434.8	3,922.6	3,528.8	2,364.6	6,380.2	5,748.0	2,937.6	3,490.0
1300		クリプト藻	672.0	604.8	384.0	252.0	168.0	372.0	240.0	1,416.0	468.0	38.4
2100		渦鞭毛藻	2,295.0	391.8	1,093.8	598.2	28.8	481.8	277.2	976.2	19.2	73.2
2100		黄金色藻		0.6		0.6	3.6			0.6		
1100		珪藻	4,458.0	9,601.2	7,866.6	2,758.8	3,112.2	1,130.4	5,493.0	2,789.4	2,303.4	3,190.8
1300		ラフィット藻							24.0			
1300		ユークレ藻	201.6	302.4	307.2	33.6	50.4	48.0	144.0	48.0		4.2
2100		微細鞭毛藻	220.0	270.0	770.0	220.0	140.0	300.0	190.0	480.0	120.0	160.0
2200		キネトフラグミノフォラ						4.8		3.6	1.2	1.2
2200		多膜	18.0	3.6	11.4	55.2	24.0	25.2	10.8	32.4	25.2	22.2
2900		二枚貝		0.6								
2900		多毛					0.6					
2700		甲殻	1.8						1.2	0.6	0.6	
2900		甲殻	2.4	0.6	1.8	3.6	1.2	2.4		1.2		
2800		オマホヤ				0.6						
検査条件			同定年月日 1999年9月28日～9月29日									
検査条件			固定条件 50%グルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件 なし									
検査条件			検鏡条件 オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検査条件			検鏡者所属氏名 新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6			
採集時刻			10:40	9:31	9:24	9:11	11:54	10:56	11:36	9:56	10:33	12:16			
全水深 (m)			5	5	10	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)			450	170	400	200	200	370	350	250	100	70			
コード No.	門	綱	種 名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	19.8	37.8	38.4		9.6	1.2	10.2	28.8				
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.6	0.6				3.0		1.2	0.6			
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	6.6		1.2		0.6	5.4	0.6	1.2	3.0	1.2		
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.6								
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.	0.6		19.2									
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	6.6		6.6				6.0	1.8	1.8		1.2	
2199			<i>Pronoctiluca spinifera</i>			0.6									
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	4.2	1.2	1.2	1.2	0.6	2.4	1.8	1.2				
2199			<i>Oblea</i> sp.											0.6	
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>	0.6		0.6									
2115			<i>Protoperidinium depressum</i>	0.6											
2199			<i>Protoperidinium pellucidum</i>										0.6	1.2	
2118			<i>Protoperidinium pentagonum</i>			0.6									
2119			<i>Protoperidinium</i> spp.	1.8	0.6	2.4	0.6							0.6	
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>			9.6				0.6		0.6			
2199			<i>Gonyaulax triacantha</i>	1.2											
2125			<i>Ceratium furca</i>		19.2				0.6				3.6		
2134			<i>Ceratium fusus</i>								0.6				
2131			<i>Ceratium macroceros</i>	3.6		1.8				0.6	0.6	3.0			
2199			Peridinales	1.2											
2137			不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	0.6				0.6		0.6			
8299	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			7.2	364.8	201.6	26.4	40.8	31.2	43.2	3.6	13.2	12.6	
1103		<i>Lauderia annulata</i>							2.4						
1101		<i>Skeletonema costatum</i>			126.0	1,017.6	777.6	86.4	43.2	201.6	158.4	5.4	2.4		
1108		<i>Thalassiosira</i> spp.			24.0	76.8	124.8	9.0	1.8	27.0	19.2	5.4	3.6	9.0	
8299		Thalassiosiraceae			57.6	19.2	105.6	19.8	48.0	86.4	4.8	2.4	1.8		
1131		<i>Leptocylindrus danicus</i>			324.0	115.2	700.8	10.8	67.2	230.4	206.4	7.8	7.8	9.0	
8130		<i>Leptocylindrus minimus</i>			3.6	9.0	10.2				18.0				
1118		<i>Coscinodiscus</i> spp.			4.2		1.8		4.8	0.6		0.6	0.6	1.2	
1198		<i>Rhizosolenia delicatula</i>			1.2										
1133		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			24.0	9.6	28.8	2.4							2.4
1119		<i>Rhizosolenia setigera</i>			150.0	76.8	182.4	44.4	88.8	225.6	182.4	99.0	45.6	58.2	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 10月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1120	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	2.4	1.8	4.2	2.4	4.8				2.4	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	0.6									
1146			<i>Chaetoceros compressum</i>				4.2			14.4			4.2
8109			<i>Chaetoceros costatum</i>										7.8
1139			<i>Chaetoceros didymum</i>	7.2	1.2	3.0				1.2			1.2
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	33.6	19.2	28.8	3.6	7.2	12.0	52.8	25.2	9.0	9.0
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>			3.0							
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>		9.6	67.2	3.0			6.0			7.2
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)	13.2	2.4	220.8	3.0	7.2	15.6	43.2			1.8
1174			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		2.4				4.8				
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	6.0					0.6		1.2		1.2
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>		0.6								
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	25.8	4.8	7.8	3.6	7.8	2.4	72.0	10.2		4.8
8299			<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	8.4	21.0	76.8	5.4	3.6	12.6	7.2	5.4	1.8	
1170	<i>Nitzschia</i> spp.	13.2	3.0	105.6	14.4	28.8	6.6	9.6	2.4	3.0	3.6		
1399		フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>					1.2	9.0	1.2			
1399	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae		2.4	28.8		0.6	3.0	0.6	0.6	1.8	
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	110.0	210.0	310.0	120.0	90.0	140.0	200.0	60.0	70.0	40.0
2223	繊毛虫	キトフラグミノゾーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	7.2	1.8		0.6	5.4	1.8	1.2	3.6	1.8	
2204			多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.8							
2210			<i>Helicostomella longa</i>	0.6									
2299			<i>Salpingella</i> sp.	6.0	3.6	3.0	3.6	4.8	4.2		2.4	2.4	1.8
2299			naked Ciliata	17.4	3.6	6.0	6.6	1.2	3.0	2.4	2.4	0.6	0.6
2717	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>						0.6				
2902			Nauplius larva of Copepoda				2.4						
2964	原索動物	オキナゴ	<i>Oikopleura</i> sp.(immature)						0.6				
			Total	1,021.4	2,038.2	3,080.2	374.4	470.4	1,029.8	1,070.0	279.0	167.8	185.2
1300			クリプト藻	19.8	37.8	38.4		9.6	1.2	10.2	28.8		
2100			渦鞭毛藻	27.6	22.2	43.2	2.4	1.8	18.0	5.4	12.6	3.6	5.4
2100			黄金色藻	0.6				0.6		0.6			
1100			珪藻	832.2	1,755.0	2,650.8	238.8	357.0	856.8	840.0	167.4	88.8	135.6
1300			フイト藻					1.2	9.0	1.2			
1300			ユグレ藻		2.4	28.8		0.6	3.0	0.6	0.6	1.8	
2100			微細鞭毛藻	110.0	210.0	310.0	120.0	90.0	140.0	200.0	60.0	70.0	40.0
2200			キトフラグミノゾーラ	7.2	1.8		0.6	5.4	1.8	1.2	3.6	1.8	
2200			多膜	24.0	9.0	9.0	10.2	6.0	7.2	2.4	4.8	3.0	2.4
2700			甲殻						0.6				
2900			甲殻				2.4						
2900			オキナゴ						0.6				
検査条件			同定年月日	1999年10月28日 ~ 10月29日									
			固定条件	50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オシロイ光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考													

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 11月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
		Total	131.4	72.2	52.0	46.8	20.6	89.4	38.2	43.8	60.8	52.0
1300		クリプト藻	35.2	9.6	6.0	2.4	4.0	6.4	0.6	0.4	2.0	0.8
2100		渦鞭毛藻	2.6	4.6	3.4	1.4	0.2	1.8	5.0	2.0	0.6	
2100		黄金色藻						0.2			0.2	
1100		珪藻	7.4	3.6	0.2	3.0	1.4	1.0	0.4	0.4	2.4	4.4
1300		ユークレ藻	0.4	0.2	0.2			0.2				
2100		微細鞭毛藻	67.2	48.0	32.0	38.4	9.6	70.4	28.8	32.0	51.2	41.6
2200		キネトフラグミノフォラ	17.8	5.4	9.6	1.4	5.2	9.0	2.6	8.4	3.8	4.6
2200		多膜	0.4	0.6	0.6		0.2	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6
2900		甲殻	0.2	0.2		0.2			0.2	0.2		
2900		オマホヤ	0.2									
検査条件			同定年月日									
			1999年11月29日 ~ 11月30日									
固定条件			50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
分離条件			なし									
検鏡条件			オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検鏡者所属氏名			新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999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			12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2			
採集時刻			10:21	11:06	10:31	11:38	9:00	9:58	9:15	9:30	9:55	11:05			
全水深 (m)			6	6	11	8	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)			350	400	450	700	1300	600	650	550	600	150			
コード No.	門	綱	種 名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	48.0	26.4	24.0	96.0	12.0	48.0	70.8	36.0	37.2	3.6		
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>			0.6		1.2	1.2	0.6		0.6			
2199			<i>Prorocentrum sigmoides</i>			1.2	1.2	1.2	1.2	6.0			1.8		
2110			<i>Dinophysis caudata</i>							1.2		0.6			
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.							2.4					
2125			<i>Ceratium furca</i>	13.8		7.2		6.0	15.6	0.6	1.8			0.6	
2134			<i>Ceratium fusus</i>		0.6	0.6			1.2		0.6				
2131			<i>Ceratium macroceros</i>	0.6											
2120			<i>Ceratium tripos</i>	1.2											
8299			不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	1.2					1.2				
8299					<i>Detonula pumila</i>	4.2	25.2		105.6	62.4	6.0	12.6	4.2	3.6	
1103	<i>Lauderia annulata</i>						1.2								
1101	<i>Skeletonema costatum</i>				8.4	4.2	24.0	2.4		2.4	3.0	3.6	2.4		
8111	<i>Thalassiosira rotula</i>				34.2		22.8	43.2		7.8		6.6			
1108	<i>Thalassiosira</i> sp.									3.6					
1178	<i>Actinoptychus senarius</i>					0.6						2.4			
1142	<i>Chaetoceros affine</i>	6.0			1.2		14.4	20.4	9.6						
1146	<i>Chaetoceros compressum</i>							15.6							
8109	<i>Chaetoceros costatum</i>						6.0								
8132	<i>Chaetoceros danicum</i>	49.8			169.2	82.8	249.6	336.0	86.4	139.2	64.8	97.2	1.2		
1179	<i>Chaetoceros debile</i>				7.8		15.6	8.4			16.8	8.4			
1147	<i>Chaetoceros decipiens</i>						12.0								
1139	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>								3.6			4.2			
1141	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>								4.8						
1157	<i>Chaetoceros radicans</i>						9.6								
8299	<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	1.2					9.6					1.2			
1399		ライト藻			<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.6		1.8			0.6				
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae						2.4						
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	182.0	201.0	124.0	412.0	412.0	316.0	489.0	172.0	451.0	57.0		
2223	繊毛虫	キトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	3.0	0.6	3.6	1.2	3.0	0.6	0.6	3.0			
2229		多膜	<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.6											
2299		naked Ciliata		1.8	4.2	0.6		1.2	4.2	1.2	0.6	0.6	0.6		
2902	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda					1.8		1.2					
2964	原索動物	オウゴン	<i>Oikopleura</i> sp.(immature)				0.6								

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 1999年 12月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
		Total	314.6	481.2	248.2	983.8	933.4	503.8	730.8	304.6	614.2	70.2
1300		クリプト藻	48.0	26.4	24.0	96.0	12.0	48.0	70.8	36.0	37.2	3.6
2100		渦鞭毛藻	15.6	0.6	9.6	1.2	8.4	22.8	7.2	3.0	0.6	2.4
1100		珪藻	62.4	246.0	87.6	470.4	496.8	106.8	162.0	91.2	124.8	3.6
1300		ラフィット藻	3.6		1.8			0.6				
1300		ユークレ藻						2.4				
2100		微細鞭毛藻	182.0	201.0	124.0	412.0	412.0	316.0	489.0	172.0	451.0	57.0
2200		キネトフラグミノフォラ	0.6	3.0	0.6	3.6	1.2	3.0	0.6	0.6		3.0
2200		多膜	2.4	4.2	0.6		1.2	4.2	1.2	0.6	0.6	0.6
2900		甲殻					1.8			1.2		
2900		オアマホヤ				0.6						
検査条件			同定年月日									
			2000年1月6日～1月7日									
検査条件			固定条件									
			50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件									
			なし									
検査条件			検鏡条件									
			オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検査条件			検鏡者所属氏名									
			新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 1月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
採集月日			1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5			
採集時刻			10:11	10:55	10:25	11:13	9:00	9:57	9:18	12:34	12:02	10:32			
全水深 (m)			5	6	11	7	9	17	15	21	13	9			
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
沈澱量 (mL / m ³)			100	40	50	40	150	200	200	250	170	50			
コード No.	門	綱	種 名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	49.2	105.6	37.2	86.4	36.0	134.4	115.2	26.4	46.8	28.8		
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>										0.6		
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>					0.6							
2199			<i>Prorocentrum sigmoides</i>	0.6					0.6			0.6			
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>						0.6						
2110			<i>Dinophysis caudata</i>		0.6										
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.							1.2					
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6	3.0	1.2			1.2	1.8	0.6	0.6		
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>		0.6										
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>							0.6					
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>						0.6						
2134			<i>Ceratium fusus</i>			0.6				1.2	0.6	0.6			
2131			<i>Ceratium macroceros</i>		0.6										
8299			不等毛植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>		0.6								
1103					<i>Lauderia annulata</i>									1.8	
1101					<i>Skeletonema costatum</i>	12.0	7.8	1.8	1.8		1.2	8.4		3.0	4.2
8129	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							0.6							
1108	<i>Thalassiosira</i> spp.	0.6							1.2	1.2	1.2				
1131	<i>Leptocylindrus danicus</i>									1.8					
1118	<i>Coscinodiscus</i> sp.										0.6				
1178	<i>Actinopterychus senarius</i>	0.6						0.6	0.6	0.6	0.6		1.2		
1171	<i>Guinardia flaccida</i>				0.6		0.6	0.6			2.4				
1198	<i>Rhizosolenia delicatula</i>									0.6					
1119	<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.4			0.6	0.6		0.6	0.6						
1120	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>									1.2					
1161	<i>Eucampia zodiacus</i>	9.6					1.2	9.6	18.0	10.2	13.2	3.6	2.4		
1142	<i>Chaetoceros affine</i>	19.2				5.4	1.8	117.6	98.4	156.6	43.8	106.8	3.0		
8109	<i>Chaetoceros costatum</i>								1.8	10.8	4.8		3.6		
8121	<i>Chaetoceros densum</i>										3.0				
8104	<i>Chaetoceros denticulatum</i>								4.2	4.2					
1139	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>										3.6				
1157	<i>Chaetoceros radicans</i>										2.4				
1151	<i>Chaetoceros sociale</i>										3.0				
1162	<i>Ditylum brightwellii</i>										1.2				
1174	<i>Thalassionema nitzschioides</i>					0.6									
1164	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	0.6								0.6		3.0			
8299	<i>Amphora</i> sp.							0.6			1.2				
8299	<i>Navicula</i> sp.							0.6		0.6					
1166	<i>Nitzschia pungens</i>	3.0	4.8	15.6	0.6	26.4	3.0	20.4	11.4	9.6	3.0				
8299	<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>										2.4				
1170	<i>Nitzschia</i> spp.				0.6						0.6				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 1月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae		0.6	0.6		0.6						
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	316.8	307.2	163.2	211.2	220.8	441.6	249.6	259.2	182.4	211.2	
2223	繊毛虫	キネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	21.6	4.8	10.8	2.4	3.6	0.6	1.8	1.8	0.6	0.6	
2299		少膜	Vorticellidae						0.6	0.6				
2299		多膜	naked Ciliata	1.8	8.4	7.2	1.8	3.0	8.4	4.2	4.2	2.4	0.6	
2725	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>						0.6					
2902			Nauplius larva of Copepoda			0.6	0.6						0.6	
2964	原索動物	オタマオヤ	<i>Oikopleura sp.(immature)</i>							0.6				
Total				439.8	442.2	246.6	310.2	426.0	723.6	596.4	375.6	359.4	262.2	
1300			クリプト藻	49.2	105.6	37.2	86.4	36.0	134.4	115.2	26.4	46.8	28.8	
2100			渦鞭毛藻	2.4	1.2	3.0	1.2	2.4	4.2	2.4	1.8	0.6	0.6	
1100			珪藻	48.0	14.4	24.0	6.6	160.2	132.6	222.6	81.6	126.6	19.8	
1300			ユーグレ藻		0.6	0.6			0.6					
2100			微細鞭毛藻	316.8	307.2	163.2	211.2	220.8	441.6	249.6	259.2	182.4	211.2	
2200			キネトフラグミノーラ	21.6	4.8	10.8	2.4	3.6	0.6	1.8	1.8	0.6	0.6	
2200			少膜						0.6	0.6				
2200			多膜	1.8	8.4	7.2	1.8	3.0	8.4	4.2	4.2	2.4	0.6	
2700			甲殻						0.6					
2900			甲殻			0.6	0.6							0.6
2900			オタマオヤ									0.6		
検査条件			同定年月日	2000年2月3日 ~ 2月4日										
			固定条件	50%グーラーアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)										
			分離条件	なし										
			検鏡条件	オシロイ光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
			検鏡者所属氏名	新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹										
備考														

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 2月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1		
採集時刻			10:18	11:35	11:00	12:20	9:05	9:55	9:20	12:48	12:05	10:30		
全水深 (m)			5	6	11	6	9	17	16	22	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)			400	500	350	450	550	350	650	320	200	100		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	28.8	9.0	4.2	7.8	18.0	57.6	9.6	10.2	21.6	33.6	
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>								2.4			
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>											0.6
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.		2.4		2.4			1.2	0.6	0.6	4.8	
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>										2.4	
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.		1.8								2.4	
2199			<i>Gonyaulax verior</i>										2.4	
2134			<i>Ceratium fusus</i>								2.4			
2199			不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>									
1103	珪藻		<i>Lauderia annulata</i>	5.4										
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	1,459.2	2,726.4	1,425.6	1,411.2	1,512.0	1,214.4	1,992.0	1,056.0	1,024.8	42.0	
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	13.8	14.4	16.2	3.6	21.6	6.0	55.2	18.6	12.6	6.6	
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>				10.2						17.4	
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.	21.6			2.4			1.2				
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.4	16.8	21.6	9.6					1.8		
1102			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>		2.4							3.0		
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.							1.2		1.8		0.6
1178			<i>Actinoptychus senarius</i>	9.6	4.8		1.8	1.8	1.8	3.0	0.6	1.8	1.8	
1171			<i>Guinardia flaccida</i>	1.8	3.0	3.0	2.4			1.2		1.2	4.8	
1134			<i>Rhizosolenia calcar-avis</i>								0.6			
1125			<i>Rhizosolenia robusta</i>							0.6	0.6			
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.8	7.2	7.2	16.8	12.0	1.2	21.6	7.2	10.2	1.8	
1120			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	5.4				4.8		4.8				
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	295.2	974.4	272.4	585.6	316.8	206.4	1,068.0	249.6	468.0	57.0	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	35.4	110.4	24.0	79.2	55.2	24.0	81.6	64.8	19.2	5.4	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	3.0						7.2				
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	3.0	21.6	43.2	9.6	62.4	19.2	19.2	19.2			
1147			<i>Chaetoceros decipiens</i>	4.8						9.6		4.2	9.6	
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	14.4	43.2	16.8	19.8	40.8	32.4	48.0	12.0	12.0	3.0	
1155			<i>Chaetoceros eibenii</i>		1.8	1.2	1.2			7.2	8.4		4.8	
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>	36.0	21.6	6.0	4.8	21.6	4.2		12.0	19.8		
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>	19.2	7.2		19.8	19.2		15.6			4.8	
8299			<i>Chaetoceros cf.constrictum</i>				4.8			4.2	4.8			
8299			<i>Chaetoceros cf.diadema</i>	12.0	4.2	9.6	25.8	22.2	19.8	26.4		2.4		
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)		4.8		3.0	12.0	7.2		4.8			
1162			<i>Ditylum brightwellii</i>	5.4	19.2	0.6	1.8	0.6	3.6	7.8	7.8	5.4	0.6	
1164	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					0.6				1.2				
8299	<i>Navicula</i> sp.			0.6	2.4									
1175	<i>Pleurosigma</i> sp.					0.6		0.6						
1169	<i>Cylindrotheca closterium</i>			0.6										
1166	<i>Nitzschia pungens</i>	3.0	10.8	9.0	2.4	6.0	9.6	1.8	6.6	4.2				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 2月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
2188	微細鞭毛藻類		182.4	124.8	134.4	134.4	86.4	105.6	76.8	220.8	129.6	297.6
2236		多膜						1.2				
2299				5.4	1.8	4.8		3.0	5.4	4.2	5.4	1.2
2730	節足動物	甲殻			0.6							
2735											0.6	
2902				2.4					0.6			
		Total	2,165.4	4,138.2	1,998.6	2,367.6	2,214.6	1,739.4	3,462.0	1,719.0	1,782.6	457.2
1300		クリプト藻	28.8	9.0	4.2	7.8	18.0	57.6	9.6	10.2	21.6	33.6
2100		渦鞭毛藻	1.8	2.4		2.4		1.2	3.0	7.8	7.2	0.6
2100		黄金色藻										0.6
1100		珪藻	1,952.4	3,994.2	1,857.6	2,218.2	2,110.2	1,570.8	3,366.6	1,476.0	1,618.2	123.6
2100		微細鞭毛藻	182.4	124.8	134.4	134.4	86.4	105.6	76.8	220.8	129.6	297.6
2200		多膜		5.4	1.8	4.8		4.2	5.4	4.2	5.4	1.2
2700		甲殻			0.6						0.6	
2900		甲殻		2.4					0.6			
検査条件			同定年月日 2000年2月24日 ~ 2月25日									
固定条件			50%ホルマリン試水 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			新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 3月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13		
採集時刻			10:02	10:47	10:16	11:05	9:02	9:46	9:15	12:37	11:55	10:26		
全水深 (m)			6	6	11	8	10	17	16	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)			100	350	300	260	300	200	250	100	150	80		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	48.0	29.4	18.0	7.2	17.4	1.8	9.0	49.2	30.6	4.2	
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2										
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>					0.6	0.6					
2199			<i>Amphidinium</i> sp.	7.2	1.2	6.0	6.0	0.6	9.6	7.2	9.6	3.6	0.6	
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.	1.2					2.4					
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6	1.8		3.0						
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>						7.2			1.8		
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>		0.6	1.2		0.6						
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>		8.4	4.8	10.8	6.0	0.6			3.6	1.8	
2116			<i>Protoperidinium conicum</i>									0.6		
2199			<i>Protoperidinium pellucidum</i>						2.4			0.6	0.6	
2119			<i>Protoperidinium</i> sp.			0.6					2.4			
2199			<i>Amylax triacantha</i>									0.6		
2134			<i>Ceratium fusus</i>		0.6									
2199			不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>					0.6				
2137	<i>Ebria tripartita</i>	2.4			1.2	1.8				1.2	1.2	1.8		
1101	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	232.8	80.4	432.0	24.0	57.6	439.2	237.6	37.2	61.2	25.2	
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		5.4		6.6	3.0		2.4	1.8	0.6	0.6	
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>				1.2			1.2				
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.		4.8	2.4	3.0	1.2	1.2	4.8	4.2		2.4	0.6
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>				5.4					4.8	16.8	3.6
1102			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>		1.2	1.2	4.8	1.8			12.0	16.8	14.4	6.0
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>								0.6			
1171			<i>Guinardia flaccida</i>					2.4	1.8	0.6	4.2	3.0		0.6
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						1.2					
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.6	2.4	4.8		4.8		3.6	3.6	2.4	
1120			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>						1.2		1.8	2.4		
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>		373.2	424.8	187.2	746.4	595.2	220.8	374.4	236.4	145.2	309.6
1142			<i>Chaetoceros affine</i>			1.8							6.0	
1179			<i>Chaetoceros debile</i>							1.8				9.6
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		16.8	20.4	58.8	28.2	36.6	76.8	100.8	28.8	20.4	8.4
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				8.4			4.8	3.0			
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>		19.2	14.4	7.2			52.8			5.4	
1151	<i>Chaetoceros sociale</i>		2.4	4.2	24.0		3.0	19.2				1.2		
1160	<i>Chaetoceros</i> spp.(<i>Hyalochaete</i>)						1.8				1.8			
1162	<i>Ditylum brightwellii</i>		6.6	3.6	3.6	2.4	2.4	9.6	0.6	2.4	6.0			
1174	<i>Thalassionema nitzschioides</i>						0.6							
1169	<i>Cylindrotheca closterium</i>		3.0		0.6			2.4			1.2			
1166	<i>Nitzschia pungens</i>			8.4		3.6		12.0			6.0			
1170	<i>Nitzschia</i> sp.		1.2											
1399	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	0.6	1.2			0.6	0.6		1.2			
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	441.6	297.6	739.2	230.4	268.8	374.4	787.2	940.8	508.8	163.2	
2223	原生動物	キネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	7.2	5.4		1.2	3.6	5.4	2.4				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2000年 3月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
2201	原生動物	キネトフラグミノフォラ	Tiarina fusus	1.2	2.4	1.2			0.6	0.6			
2299		多膜	Tintinnopsis baltica						0.6				
2202			Tintinnopsis kofoidi					0.6	2.4				
2236			Helicostomella fusiformis	2.4					2.4	5.4			3.6
2299		naked Ciliata	20.4	21.0	8.4	10.8	12.6	28.8	40.8	15.6	9.0	6.0	
2964	原索動物	オクプレウラ	Oikopleura sp.(immature)					0.6					
Total			1,204.2	934.8	1,530.0	1,078.2	1,019.4	1,285.8	1,602.0	1,362.0	846.0	543.0	
1300			クリプト藻	48.0	29.4	18.0	7.2	17.4	1.8	9.0	49.2	30.6	4.2
2100			渦鞭毛藻	18.6	7.2	20.4	12.0	4.8	22.2	10.2	16.8	6.0	0.6
2100			黄金色藻	2.4	1.2	1.8			0.6	1.2	1.2	1.8	
1100			珪藻	661.8	569.4	741.0	816.6	710.4	846.0	745.2	337.2	289.8	365.4
1300			ユークレ藻	0.6	1.2			0.6	0.6		1.2		
2100			微細鞭毛藻	441.6	297.6	739.2	230.4	268.8	374.4	787.2	940.8	508.8	163.2
2200			キネトフラグミノフォラ	7.2	5.4		1.2	3.6	5.4	2.4			
2200			多膜	24.0	23.4	9.6	10.8	13.2	34.8	46.8	15.6	9.0	9.6
2900			オクプレウラ					0.6					
検査条件			同定年月日	2000年4月4日 ~ 4月5日									
			固定条件	50%ホルタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	新日本気象海洋株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考													