

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001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				4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.16	4.16	4.16		
採集時刻				10:53	11:49	11:10	12:08	9:45	10:35	10:02	12:59	12:29	10:08		
全水深 ( m )				6	5	10	7	9	17	15	21	13	10		
採水深 ( m )				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 ( L )				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 ( mL / m <sup>3</sup> )				90	120	70	150	150	250	50	60	200	260		
コード No.	門	綱	種名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	100.8	24.0	57.6	1.8	13.8	144.0	43.8	75.6	86.4	4.8		
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6					1.2	0.6	1.2	0.6	0.6		
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6	0.6							
2199			<i>Amphidinium</i> sp.			5.4		2.4							
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.												0.6
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>							0.6		1.2	1.2		
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>									1.2	0.6	2.4	
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>												2.4
2199			<i>Oblea</i> sp.										0.6		
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>												0.6
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>									0.6	1.2		
2199			<i>Protoperdinium oblongum</i>			0.6		0.6			0.6				
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>					0.6			0.6		0.6		
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.												0.6
2199			<i>Amylax triacantha</i>										0.6		
2199			<i>Gonyaulax verior</i>			0.6	0.6	0.6			1.2				
2125			<i>Ceratium furca</i>			29.4	4.8	45.6	26.4	8.4	328.8	52.2	22.8	2.4	16.8
2134			<i>Ceratium fusus</i>			4.2	2.4	8.4	38.4	7.2	31.8	9.6	3.6		3.0
2137	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>								1.2	0.6			
8299		珪藻	<i>Detonula pumila</i>	37.8	271.2	62.4	192.0	127.2	57.6	8.4	30.0	12.0	74.4		
1103			<i>Lauderia annulata</i>	12.0	88.8	9.6	55.2	45.6	9.6			50.4	52.8	163.2	
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	33.6	144.0	37.8	14.4			103.2	1.8	40.8	265.2	280.8	
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		2.4					1.2				1.2	
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>		2.4					1.8				4.8	
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.	1.8	3.0	0.6					1.8			0.6	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>						3.0					3.0	4.2
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.						1.2						
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>					1.2	2.4						
1198			<i>Rhizosolenia delicatula</i>		0.6			4.8	0.6	0.6	0.6	3.6			1.8
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.2						3.6	3.6				7.2
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	10.2	76.8	10.2	72.0	30.0	6.0	0.6		32.4	68.4	115.2	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	9.6	16.2	45.0	9.6	3.0	10.2			45.6	66.0	1.2	
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>		1.2									3.6	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>		9.6	3.0	9.6	4.8						4.8	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>										1.2		
1179			<i>Chaetoceros debile</i>											5.4	19.2
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		20.4	4.2			1.2	12.0		1.8	42.0	12.0	
8299			<i>Chaetoceros lauderi</i>												1.8
1157	<i>Chaetoceros radicans</i>	3.0			4.2	1.8	6.0				6.6	4.8			
1151	<i>Chaetoceros sociale</i>												15.0		
1160	<i>Chaetoceros</i> sp.( <i>Hyalochaete</i> )	1.2											7.2		
1162	不等毛植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>		3.0	1.2	1.8	0.6	0.6			1.2	7.2		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 4月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1169				0.6							0.6	0.6	
1166													
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻	2.4	24.0	24.6	117.6	43.2	7.8	1.2	14.4	34.8	9.6	
2188	微細鞭毛藻類		0.6			2.4							
2223	原生動物	キトフラグミノオーラ	216.0	139.2	595.2	139.2	139.2	460.8	254.4	432.0	139.2	110.4	
2201			1.2					1.2	0.6	14.4	10.2	0.6	
2229		多膜			1.2						0.6	0.6	
2202						0.6	0.6		0.6			0.6	
2236				1.2	0.6	1.2		0.6					
2299						0.6				0.6			
2299				0.6	1.8	0.6	0.6	1.2	1.8		9.6	2.4	1.8
2902		節足動物	甲殻		0.6								
2964	原索動物	オタマギ	0.6					0.6					
Total			469.2	844.2	910.8	694.8	436.2	1,193.4	381.0	788.4	812.4	876.0	
1300			クリプト藻	100.8	24.0	57.6	1.8	13.8	144.0	43.8	75.6	86.4	4.8
2100			渦鞭毛藻	35.4	13.2	55.8	67.8	16.2	364.8	63.0	33.0	4.8	27.0
2100			黄金色藻								1.2	0.6	
1100			珪藻	112.8	664.2	198.6	482.4	264.6	220.2	18.0	220.2	567.6	730.8
1300			ユーグレ藻	0.6			2.4						
2100			微細鞭毛藻	216.0	139.2	595.2	139.2	139.2	460.8	254.4	432.0	139.2	110.4
2200			キトフラグミノオーラ	1.2	0.6	1.2			1.2	0.6	15.0	10.8	0.6
2200			多膜	1.8	2.4	2.4	1.2	2.4	1.8	1.2	11.4	3.0	2.4
2900			甲殻		0.6								
2900			オタマギ	0.6				0.6					
検査条件			同定年月日	2001年5月1日 ~ 5月2日									
検査条件			固定条件	50%グ リターナルヒド 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	オシバース光学顕微鏡 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 2001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				5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7		
採集時刻				10:05	10:43	10:15	10:58	9:05	9:50	9:18	12:00	11:25	10:15		
全水深 ( m )				4	5	10	7	7	16	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 <sup>3</sup> )				550	450	400	1100	700	2700	600	350	400	250		
コード No.	門	綱	種名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	171.6	408.0	177.6	556.8	312.0	182.4	244.8	146.4	158.4	51.6		
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum micans</i>		0.6	0.6									
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	8.4	1.8	0.6	1.8		3.0			0.6		
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			0.6									
2199			<i>Gyrodinium instriatum</i>	10.8	67.2	76.8	79.8	16.8	13.2	18.6	1.2	1.8	3.6		
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	14.4	19.2	50.4	12.0	19.2	8.4	2.4	12.0	6.6		
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>	1.8	3.0	1.8	3.6	3.0	0.6	4.8			1.2	1.2	
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6	4.2	3.6	22.2	3.6	76.8	9.6	6.0	7.2	1.8		
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>	0.6				0.6							
2199			<i>Oblea</i> sp.				0.6					1.2		1.8	
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>		0.6							0.6	1.2	1.2	
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>		0.6		0.6	0.6				0.6			
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0.6							0.6				
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.											0.6	
2199			<i>Scrippsiella</i> sp.	0.6							0.6				
2199			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6											
2134			<i>Ceratium fusus</i>	1.2						0.6		0.6			
2135			<i>Ceratium lineatum</i>	0.6		0.6				9.6				0.6	
2137	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>			0.6									
1103		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						67.2				3.0		
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	8,064.0	2,956.8	4,502.4	376.8	296.4	2,515.2	72.6		6.0			
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		24.0										
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.	9.6	10.2				6.6						
8299			Thalassiosiraceae			52.2							1.2		
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.				0.6								
1198			<i>Rhizosolenia delicatula</i>										1.2		
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	33.6	3.6	5.4									
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	48.0	18.6	72.0	67.2	36.0	48.0	27.6		1.8	9.0		
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	4.8									0.6		
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	10.2	19.2	7.2	7.8		7.8						
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	3.0	9.0	19.2	3.0	1.8	4.8	4.2			3.6		
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	7.8	8.4	15.0	0.6	1.2	1.8	1.8			1.2		
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	42.6	48.0	67.2	81.6	74.4	33.6						
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	52.8	4.8	5.4	15.0	10.8	3.0	6.6			2.4		
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9.0	3.6	5.4			23.4						
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>			10.8			15.6						
1160			<i>Chaetoceros</i> sp.( <i>Hyalochaete</i> )	15.0	0.6	9.6									
8299			<i>Amphora</i> sp.		0.6										
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>			4.2									
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	9.6	31.2	52.8	76.8	61.2	4.8	46.8		4.8	24.6		
1399		ワカボ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						6.0						
1399	イグレ植物	イグレ藻	Euglenophyceae	4.2	33.6	10.2	9.6	12.0	9.6	4.2	3.0	2.4	5.4		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 5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		97.2	204.0	225.6	70.8	90.0	122.4	69.6	18.0	33.0	72.0
2223	原生動物	キネトフラグミノゾウ		1.8	6.6	0.6				1.2	1.2	
2201					0.6	1.2					0.6	
2204		多膜	7.2	1.2	1.2	4.2	1.8	2.4	3.6	1.8	1.2	2.4
2299			10.8	7.2	8.4	9.6	3.0	3.0	7.2	7.2	2.4	3.0
3102	袋形動物	輪虫				0.6						
2904	環形動物	多毛		0.6								
2902	節足動物	甲殻					0.6	0.6	0.6			
Total			8,628.6	3,894.0	5,364.6	1,440.6	939.6	3,178.2	535.2	190.2	235.8	198.6
1300		クリプト藻	171.6	408.0	177.6	556.8	312.0	182.4	244.8	146.4	158.4	51.6
2100		渦鞭毛藻	27.6	99.0	105.0	157.8	38.4	120.0	45.6	12.6	24.0	17.4
2100		黄金色藻			0.6							
1100		珪藻	8,310.0	3,138.6	4,828.8	629.4	481.8	2,731.8	159.6		12.6	46.8
1300		ラフト藻						6.0				
1300		ユーグレラ藻	4.2	33.6	10.2	9.6	12.0	9.6	4.2	3.0	2.4	5.4
2100		微細鞭毛藻	97.2	204.0	225.6	70.8	90.0	122.4	69.6	18.0	33.0	72.0
2200		キネトフラグミノゾウ		1.8	7.2	1.8				1.2	1.8	
2200		多膜	18.0	8.4	9.6	13.8	4.8	5.4	10.8	9.0	3.6	5.4
3100		輪虫				0.6						
2900		多毛		0.6								
2900		甲殻					0.6	0.6	0.6			
検査条件			同定年月日 2001年6月1日～6月2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 オリハス光学顕微鏡 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 杉島 英樹									
備考												

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001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				6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	
採集時刻				9:55	10:30	10:05	10:50	9:00	9:40	9:10	9:40	10:05	11:15	
全水深 ( m )				4	4	10	7	8	16	14	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 <sup>3</sup> )				800	500	650	400	100	600	450	350	150	250	
コード No.	門	綱	種名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	921.6	1536.0	691.2	489.6	105.6	412.8	336.0	19.8	67.2	60.6	
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	4.2	0.6	7.8		3.6	1.2				
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.2	6.0			0.6		0.6				
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.								9.6			
2199			<i>Gyrodinium instriatum</i>	777.6	528.0	633.6	187.2	7.2	268.8	196.8	321.6	4.8	106.8	
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	28.8	14.4	0.6		2.4			0.6	1.8		
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6		1.2	1.2	0.6	10.2	7.8	1.8	4.2	0.6	
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>	0.6			0.6					0.6	1.2	
2199			<i>Protoperdinium leonis</i>	0.6			0.6				0.6			
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>		0.6	0.6	3.6				0.6	2.4		
2199			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6										
2143			<i>Gonyaulax</i> sp.											0.6
2134			<i>Ceratium fusus</i>	6.6	1.8	3.6	24.0		1.8	1.2	1.2	0.6		
2135			<i>Ceratium lineatum</i>	422.4	259.2	336.0	93.6	4.2	168.0	57.6	45.6	15.0	3.6	
2157			<i>Oxytoxum</i> sp.				3.6				0.6			
2199			Peridinales								2.4			
1103	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>							1.8				
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	2,630.4	96.0	864.0	273.6	208.8	969.6	187.2	169.2	19.2	24.0	
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.	144.0	2.4	571.2	93.6	12.6	969.6	124.8	446.4	241.2	117.6	
8299			Thalassiosiraceae	1,958.4	1,190.4	3,302.4	1,900.8	1,593.6	4,915.2	8,294.4	1,276.8	873.6	1,161.6	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>		3.0	1.8	11.4	30.6	1.2	15.6	2.4	196.8	101.4	
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>				0.6							
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2	0.6	2.4	3.0	4.2	0.6	0.6	0.6		0.6	
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>	3.0		3.6	6.0	3.6	6.6					
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	14.4		1.8	4.2		9.0	2.4	4.2		3.6	
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>						0.6					
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>			1.2	2.4		28.8					
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	79.8	15.6	45.0	32.4	33.6	81.6	59.4	78.6	34.2	59.4	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	3.0			3.0		6.6		6.6	3.6	5.4	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>			1.8	2.4	7.2	2.4	2.4	3.0	7.2	2.4	
1179			<i>Chaetoceros debile</i>					6.0	1.8	9.6	6.6	31.2	25.8	
8121			<i>Chaetoceros densum</i>										4.8	
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>								1.2			
8299			<i>Chaetoceros</i> cf. <i>salsugineum</i>					8.4		4.2		7.8	7.2	
1160			<i>Chaetoceros</i> sp. ( <i>Hyalochaete</i> )		28.8				0.6	0.6		12.0		
1162			<i>Ditylum brightwellii</i>			0.6								
8299			<i>Amphora</i> sp.										0.6	
8299			<i>Navicula</i> sp.							0.6				
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>	9.6									1.2	
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	2.4		3.0	2.4	1.2	4.8	13.2			3.6	
1170			<i>Nitzschia</i> sp.										7.8	
1399	1-ケ1植物	1-ケ1藻	Euglenophyceae					1.2	9.6	0.6		0.6	3.6	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 6月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
1330	緑色動物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.									
2188	微細鞭毛藻類		3,148.8	7,756.8	3,456.0	1,526.4	873.6	2,649.6	5,491.2	210.0	388.8	397.2
2223	原生動物	キネトフラグミノゾーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>									
2236		多膜	<i>Helicostomella fusiformis</i>									
2299			naked Ciliata									
2735	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>									
2902			Nauplius larva of Copepoda									
2811	原索動物	オウゴン	<i>Oikopleura dioica</i>									
2964			<i>Oikopleura</i> sp.(immature)									
Total			10,158.0	11,446.2	9,926.4	4,680.6	2,907.0	10,528.2	14,827.2	2,604.0	1,914.0	2,105.4
1300			クリプト藻									
2100			渦鞭毛藻									
1100			珪藻									
1300			ユーグレナ藻									
1300			緑藻									
2100			微細鞭毛藻									
2200			キネトフラグミノゾーラ									
2200			多膜									
2700			甲殻									
2900			甲殻									
2800			オウゴン									
2900	オウゴン											
検査条件			同定年月日									
			2001年6月25日 ~ 6月26日									
検査条件			固定条件									
			50%グーラルアルデヒド 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									
			オシロイ光学顕微鏡 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 杉島 英樹									

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 7月

(単位：細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日				7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2		
採集時刻				9:53	10:32	10:05	10:50	9:00	9:38	9:15	12:25	11:55	10:35		
全水深 ( m )				6	5	10	7	9	16	14	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 <sup>3</sup> )				450	300	350	460	600	450	700	550	400	250		
コード No.	門	綱	種名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	0.6	142.8				25.2	67.2	67.2	158.4	132.0		
2104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	0.6	0.6	0.6	0.6	8.4	4.8	4.2	0.6		1.2		
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>						0.6		0.6			0.6	
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>				0.6	0.6	0.6						
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6	0.6	0.6	0.6				0.6	
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6		0.6		0.6				0.6		
2199			<i>Gyrodinium instriatum</i>			0.6	0.6	3.0	1.2		0.6	0.6			
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.				1.2	5.4	2.4	1.2			7.8	2.4	1.8
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>		4.2		1.2	0.6	1.8				1.2	6.6	1.2
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>				0.6	1.8	4.8	1.8	3.6	1.2	1.8	1.8	1.2
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>		1.2	4.2	1.8	1.8	0.6	42.0	28.8	0.6			1.8
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>								0.6				
2199			<i>Protoperdinium oblongum</i>				0.6								
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>				0.6	0.6							
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.			0.6		0.6					0.6	0.6	0.6
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>				0.6	0.6			0.6			0.6	
2135			<i>Ceratium lineatum</i>		3.6	0.6	6.6	1.8	1.8	7.8	1.8	1.8	1.8	2.4	0.6
2199			Peridinales										4.8		
2137	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	1.8	1.8	1.8	3.0	2.4	1.2	0.6	1.8	0.6	0.6		
8137		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>	9.6											
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	10,008.0	1,797.6	1,008.0	487.2	307.2	554.4	220.8	91.2	28.8	158.4		
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>	1.8			1.2					14.4			
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.	600.0	344.4	99.0	142.8	38.4	142.8	19.2	43.2	21.6	36.0		
8299			Thalassiosiraceae	2,592.0	27,552.0	2,952.0	3,091.2	5,299.2	2,620.8	1,958.4	4,454.4	1,382.4	1,363.2		
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	24.0	4.2								0.6		
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>		5.4		3.0			48.0		3.6			
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>								0.6				
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6		0.6	0.6	1.2		1.8	0.6	1.8			
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>			0.6	0.6	9.6		1.2	0.6				
1171			<i>Guinardia flaccida</i>									1.2			
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								3.0				
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.2	3.0	0.6	3.0	4.2	4.8	3.6	8.4	26.4	5.4		
8299			<i>Cerataulina dentata</i>	1.2											
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	132.0	210.0	162.0	193.2	96.0	126.0	3.6	196.8	712.8	208.8		
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	50.4	18.6	108.0	111.0	96.0	84.0	31.8	148.8	252.0	103.2		
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	26.4	76.2	22.8	75.6	124.8	92.4	96.0	67.2	122.4	16.8		
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	0.6	1.2	2.4	0.6	0.6	0.6			1.2	1.2		
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	8.4	1.8	3.6	6.0	4.8	3.0		33.6	72.0	14.4		
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	24.6	75.6	2.4	19.2	76.8	25.2	86.4	38.4	18.6	19.2		
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>	84.0	25.2	36.0							19.2		
8299			<i>Chaetoceros</i> cf. <i>salsugineum</i>	180.0	436.8	57.0									
1160	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> spp.( <i>Hyalochaete</i> )	912.0	268.8	54.0	28.2	28.8	25.2		14.4	28.8	4.2		

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 7月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1162		<i>Ditylum brightwellii</i>	0.6	0.6	9.0	0.6	0.6	1.2	1.8		1.2		
8299		<i>Navicula</i> sp.	4,368.0	2,486.4	5,202.0	4,855.2	3,705.6	1,268.4	2,006.4	1,785.6	878.4	268.8	
1175		<i>Pleurosigma</i> sp.	0.6										
1169		<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.2	3.6		1.2	28.8	0.6	28.8	0.6	8.4	14.4	
1166		<i>Nitzschia pungens</i>	35.4	24.6	180.0	159.6	48.0	47.4	115.2	187.2	244.8	57.6	
8299		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>			45.0	8.4	1.2	4.8		81.6	475.2	117.6	
1170		<i>Nitzschia</i> spp.	27.6	8.4				16.8		9.6	14.4	9.6	
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	24.0	3.6	18.0		1.2	25.2		4.8		
2188	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	1,344.0	2,083.2	1,503.0	1,478.4	2,073.6	1,814.4	489.6	604.8	1,008.0	338.4
2223	原生動物	キネトゾガ' ミノゾーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	6.6	3.6	15.6	9.6	13.8	43.2	12.6	32.4	12.6	4.2
2201			<i>Tiarina fusus</i>									0.6	
2230		多膜	<i>Tintinnopsis aperta</i>			0.6							
2299			<i>Tintinnopsis corniger</i>		0.6	0.6		0.6			1.2	1.2	3.0
2204			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.2	4.8	3.6		0.6			0.6	1.2	0.6
2244			<i>Stenosemella parvicollis</i>		0.6								0.6
2210			<i>Helicostomella longa</i>		0.6	1.2	0.6		0.6		1.8	1.8	1.2
2299			<i>Favella ehrenbergii</i>								0.6		
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	7.8	2.4	9.6	3.0	1.8	8.4	0.6	1.8	6.0	4.8
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>			0.6							1.2
2299			naked Ciliata	3.0			1.2	1.2	1.8	0.6	1.2	0.6	
2912	軟体動物	二枚貝	Veliger larva of Bivalvia		0.6		0.6						
2735	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			2.4	0.6	0.6		1.2	1.2	0.6	
2902			Nauplius larva of Copepoda	3.0	1.2	3.6	4.8		3.0	3.0	0.6	1.2	
			Total	20,482.8	35,596.8	11,520.6	10,708.2	11,990.4	7,001.4	5,238.6	7,906.2	5,517.6	2,914.8
1300			クリプト藻	0.6	142.8				25.2	67.2	67.2	158.4	132.0
2100			渦鞭毛藻	10.2	6.6	15.0	18.0	22.8	60.0	40.2	20.4	14.4	9.6
2100			黄金色藻	1.8	1.8	1.8	3.0	2.4	1.2	0.6	1.8	0.6	0.6
1100			珪藻	19,080.6	33,344.4	9,945.0	9,188.4	9,871.8	5,018.4	4,623.0	7,165.8	4,310.4	2,418.6
1300			ユーグレ藻	24.0	3.6	18.0		1.2	25.2		4.8		
2100			微細鞭毛藻	1,344.0	2,083.2	1,503.0	1,478.4	2,073.6	1,814.4	489.6	604.8	1,008.0	338.4
2200			キネトゾガ' ミノゾーラ	6.6	3.6	15.6	9.6	13.8	43.2	12.6	32.4	13.2	4.2
2200			多膜	12.0	9.0	16.2	4.8	4.2	10.8	1.2	7.2	10.8	11.4
2900			二枚貝		0.6		0.6						
2700			甲殻			2.4	0.6	0.6		1.2	1.2	0.6	
2900			甲殻	3.0	1.2	3.6	4.8		3.0	3.0	0.6	1.2	
検査条件			同定年月日	2001年 8月1日 ~ 8月2日									
			固定条件	50%グ' ルタルアルデ' ヒト' 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オ' リバ' 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 杉島 英樹									
備考													



調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001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				8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	
採集時刻				10:22	11:07	10:40	11:30	8:55	10:00	9:07	11:32	11:05	10:00	
全水深 ( m )				6	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 <sup>3</sup> )				400	320	17000	650	200	700	750	550	600	500	
コード No.	門	綱	種名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	61.2	29.4	33.6	336.0	14.4	20.4	123.6	25.2	57.0	8.4	
2104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum minimum</i>	1.2	3.0	3.6	1.8	1.2				1.2	0.6	
2103			<i>Proocentrum triestinum</i>				0.6	0.6				0.6	1.8	
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.0	0.6	6.0	0.6	1.2	4.8	1.8	0.6			0.6
2110			<i>Dinophysis caudata</i>		0.6						0.6			0.6
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>			1.2								
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.6							
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.						1.2					0.6
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.8	2.4	1.2	1.8	2.4	1.2	1.8	0.6	2.4	3.6	
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>					1.2						
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	5.4	1.8	496.8	8.4		11.4	12.0	11.4	1.2	1.8	
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>		0.6									0.6
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>											0.6
2115			<i>Protoperdinium depressum</i>					0.6						
2199			<i>Protoperdinium oblongum</i>					0.6						0.6
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>					0.6		0.6		1.2		
2118			<i>Protoperdinium pentagonum</i>											0.6
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.	2.4				0.6						
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>			1.2	1.2		0.6	1.8	1.2	6.6		
2125			<i>Ceratium furca</i>											0.6
2134			<i>Ceratium fusus</i>							1.2		1.2	2.4	1.2
2135			<i>Ceratium lineatum</i>	0.6							0.6			
2199			Peridinales	0.6				0.6				0.6		
2199			不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>		0.6							
2148	<i>Dictyocha fibula</i>												0.6	0.6
2137			<i>Ebria tripartita</i>	3.0	3.0		1.8		0.6		1.2			
8299	珪藻	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	4.2	67.2	6.0	4.2	4.2		1.2				
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	21.0	561.6	54.0	43.8	68.4		2.4	5.4	10.8	3.6	
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	25.2	72.0	14.4	9.6	6.0	1.8	3.6	0.6	0.6	1.2	
8299			Thalassiosiraceae	72.0	390.0	414.0	189.0	224.4	51.0	37.2	90.0	132.0	6.0	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	5.4	79.2	18.0	38.4	96.6	1.2	1.2	3.6	23.4	3.6	
8299			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	8.4			4.2	2.4				11.4	9.0	
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>		5.4	6.0								
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				1.2					2.4		
1160			<i>Chaetoceros</i> sp.( <i>Hyalochaete</i> )		1.8	2.4						1.8	1.2	
8299			<i>Amphora</i> sp.	0.6										
8299			<i>Navicula</i> sp.	21.6	15.0	34.8	43.2	32.4	5.4	31.2	102.0			
1175			<i>Pleurosigma</i> sp.	0.6										
1169			<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6	31.2	2.4	6.0	2.4	1.2	0.6	0.6	3.0	2.4	
1166			<i>Nitzschia pungens</i>	7.2		7.2	12.0	4.8	9.0	4.2	7.2	1.2		
8299			<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	3,787.2	1,101.6	1,262.4	5,400.0	1,444.8	1,118.4	1,339.2	2,064.0	2,956.8	2,688.0	
1170	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			4.8	5.4	7.2	2.4	1.2	1.8			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 8月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
1399		ワイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>											
1399	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae											
2188	微細鞭毛藻類		302.4	378.0	1,132.8	748.8	71.4	168.0	316.8	319.2	270.0	192.0		
2223	原生動物	キトフラグミノオラ	<i>Mesodinium rubrum</i>											
2299		多膜	<i>Tintinnopsis corniger</i>											
2204			<i>Tintinnopsis</i> sp.											
2210			<i>Helicostomella longa</i>											
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>											
2299			<i>Eutintinnus turris</i>											
2242			<i>Eutintinnus</i> sp.											
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>											
2299			naked Ciliata											
2912			軟体動物	二枚貝	Veliger larva of Bivalvia									
2717			節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>									
2735					<i>Oithona davisae</i>									
2902	Nauplius larva of Copepoda													
Total			4,347.6	2,767.8	3,511.2	6,870.0	1,993.8	1,414.2	1,890.0	2,647.2	3,493.8	2,930.4		
1300			クリプト藻											
2100			渦鞭毛藻											
2100			黄金色藻											
1100			珪藻											
1300			ワイト藻											
1300			ユグレ藻											
2100			微細鞭毛藻											
2200			キトフラグミノオラ											
2200			多膜											
2900			二枚貝											
2700			甲殻											
2900			甲殻											
検査条件			同定年月日											
			2001年 9月3日 ~ 9月5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											
			国土環境株式会社 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 2001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			9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5		
採集時刻			9:45	10:40	10:10	10:55	8:55	9:30	9:05	12:10	11:45	10:00		
全水深 ( m )			6	5	11	8	9	17	16	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 <sup>3</sup> )			670	350	700	150	100	500	270	120	110	90		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	76.8	393.6	99.6	85.2	4.2	105.6	70.2	89.4	96.0	4.2	
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.6		1.2								
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	1.2	2.4	3.0	2.4			0.6	0.6	0.6	1.2	
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>	1.2	3.6	1.2	2.4			1.2	0.6	1.2		0.6
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2						0.6		0.6		
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6	0.6						0.6		
2199			<i>Amphidinium</i> sp.	0.6	0.6	0.6	0.6							
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.			0.6		1.2			0.6	4.8		
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	19.8	7.8	7.8	1.2	1.2	0.6	2.4	5.4	1.2		
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>	3.6	0.6	1.8				1.8	0.6			
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6						0.6	1.2			
2199			<i>Pyrophacus steinii</i>	0.6										
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>				0.6				0.6			
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>								0.6			
2199			<i>Protoperdinium oblongum</i>	0.6										
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>		1.8	0.6	1.2	1.8			0.6	0.6		
2119			<i>Protoperdinium</i> sp.	1.8	1.2	0.6	2.4					0.6	1.8	0.6
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6		1.8					0.6			
2125			<i>Ceratium furca</i>	1.2						0.6			1.2	
2134			<i>Ceratium fusus</i>	15.6	1.8	9.6				34.2	0.6	0.6	0.6	3.0
2120			<i>Ceratium tripos</i>			0.6								
2199		Peridinales		2.4			1.2		0.6	1.2	1.8			
2199	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>	0.6		0.6				0.6				
2137			<i>Ebria tripartita</i>	0.6										
8299	珪藻	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.					1.2	1.8			1.2		
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	1,497.6	42.0	1,296.0	477.6	405.6	1,276.8	249.6	657.6	40.8	40.8	
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	883.2	6.0	1,051.2	112.8	42.0	336.0	9.6	105.6		7.2	
8299			Thalassiosiraceae		9.0	18.0	33.0	25.2	126.0	57.0	18.0	34.8	5.4	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>				12.0	2.4						
8299			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	76.8									4.2	
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>	25.8		64.2	3.6	1.8	126.0	2.4			3.0	
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2										
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.2										
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	4.2		19.8	3.6		6.0	5.4	7.2		2.4	
1124			<i>Rhizosolenia imbricata</i>			0.6		2.4				2.4	1.8	
8299			<i>Cerataulina dentata</i>	2.4				1.2				3.6		
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	1.8	1.2	6.6	1.8		3.6				0.6	
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>						1.2					
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>				1.8							
1179			<i>Chaetoceros debile</i>				3.0			57.6				
1139	<i>Chaetoceros didymum</i>	57.0	22.2	19.2	9.6	5.4	75.6	48.0	6.6	12.6	6.6			
1141	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	0.6		4.8	26.4		3.6		1.2			

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年 9月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1151		<i>Chaetoceros sociale</i>	2,188.8	708.0	1,238.4	43.2	46.8	1,243.2	436.8	177.6	117.6	21.6	
1160		<i>Chaetoceros</i> spp.( <i>Hyalochaete</i> )	2,304.0	336.0	993.6	33.6	13.2	4,502.4	388.8	451.2	136.8	6.0	
8299		<i>Navicula</i> sp.	22.2	1.8	5.4	40.8	3.6	17.4	3.6	3.0	1.2	3.6	
1169		<i>Cylindrotheca closterium</i>	46.2	42.0	20.4	13.2	14.4	42.0	91.2	67.2	37.8	17.4	
1166		<i>Nitzschia pungens</i>	13.8	19.8	3.6	16.8	4.2	9.0	27.0	33.6	3.0	2.4	
8299		<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	15.6	1.2	11.4	48.0	2.4	5.4	1.2	30.6			
1170		<i>Nitzschia</i> sp.			1.2				14.4			3.0	
1399		ライト藻 <i>Heterosigma akashiwo</i>			5.4								
1399	ユークレ植物	ユークレ藻 Euglenophyceae	2.4	30.0	28.8			2.4	9.6	3.0	1.8	0.6	
1330	緑色植物	緑藻 <i>Scenedesmus</i> sp.			8.8								
2188	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	499.2	508.8	705.6	312.0	37.8	681.6	388.8	321.6	84.0	148.8	
2223	原生動物	キネトゾガ ミノゾラ <i>Mesodinium rubrum</i>	2.4	1.2	0.6	4.8	1.8	0.6	0.6		0.6	1.8	
2201			<i>Tiarina fusus</i>		0.6								
2230		多膜	<i>Tintinnopsis aperta</i>							0.6		0.6	
2204			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	1.8		1.8			0.6			
2210			<i>Helicostomella longa</i>	1.2	2.4	4.8			4.8	3.6	0.6		
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.6		1.2	1.2						
2242			<i>Eutintinnus</i> sp.	2.4		0.6			1.8	0.6			
2299			<i>Salpingella</i> sp.	1.2		2.4							
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>							0.6			
2299			naked Ciliata	1.2	4.2	0.6	1.8	1.2	1.8	2.4	1.8	1.2	1.2
2912	軟体動物	二枚貝 Veliger larva of Bivalvia				0.6							
2735	節足動物	甲殻 <i>Oithona davisae</i>			0.6							0.6	
2902		Nauplius larva of Copepoda	1.8		1.2	0.6	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	0.6	
Total			7,782.6	2,154.6	5,645.2	1,299.6	623.4	8,615.4	1,882.2	1,992.0	584.4	291.0	
1300		クリプト藻	76.8	393.6	99.6	85.2	4.2	105.6	70.2	89.4	96.0	4.2	
2100		渦鞭毛藻	49.2	22.8	30.0	10.8	5.4	39.6	9.6	16.2	7.2	5.4	
2100		黄金色藻	1.2		0.6				0.6				
1100		珪藻	7,142.4	1,189.2	4,754.4	880.8	571.8	7,776.0	1,392.6	1,558.2	391.8	127.2	
1300		ライト藻			5.4								
1300		ユークレ藻	2.4	30.0	28.8			2.4	9.6	3.0	1.8	0.6	
1300		緑藻			8.8								
2100		微細鞭毛藻	499.2	508.8	705.6	312.0	37.8	681.6	388.8	321.6	84.0	148.8	
2200		キネトゾガ ミノゾラ	2.4	1.8	0.6	4.8	1.8	0.6	0.6		0.6	1.8	
2200		多膜	7.2	8.4	9.6	4.8	1.2	8.4	8.4	2.4	1.8	1.8	
2900		二枚貝				0.6							
2700		甲殻			0.6							0.6	
2900		甲殻	1.8		1.2	0.6	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	0.6	
検査条件			同定年月日 2001年10月4日～10月5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			オシバ光学顕微鏡 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 杉島 英樹										
備考													

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001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			10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3		
採集時刻			10:00	10:50	10:15	11:05	9:05	9:45	9:20	9:40	10:05	11:20		
全水深 ( m )			6	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 ( m L / m <sup>3</sup> )			200	150	210	100	90	450	150	200	60	80		
コードNo.	門	綱	種名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	81.6	56.4	45.6	10.8	19.2	40.8	21.6	18.0	15.6	10.2	
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	9.0							1.2			
2101			<i>Prorocentrum micans</i>			0.6			0.6			0.6		
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	0.6		7.8			0.6			0.6		
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>	16.8	1.2	14.4	0.6	0.6	3.0	3.6	3.0	1.8		
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.6	0.6	6.6			0.6			3.6		
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6			0.6							
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			1.8		0.6			0.6		0.6	
2199			<i>Amphidinium</i> sp.	1.8	0.6	1.8					2.4			
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.	0.6		6.0				9.6		0.6		
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	45.6	3.0	26.4	1.8	1.2	15.6	10.8	1.2	3.0	0.6	
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>	0.6		1.2		0.6	0.6					
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>			0.6				2.4	1.2	0.6		
2199			<i>Pyrophacus steinii</i>	0.6							1.2			
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>	3.6	1.8	0.6		0.6	0.6				1.2	0.6
2116			<i>Protoperidinium conicum</i>	0.6		0.6								
2199			<i>Protoperidinium leonis</i>	1.2		1.2								
2199			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	3.6			0.6				1.2			
2118			<i>Protoperidinium pentagonum</i>											0.6
2119			<i>Protoperidinium</i> sp.			1.2				0.6				
2199			<i>Diplopsalis lenticula</i>				0.6							
2199			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6							0.6		0.6	
2125			<i>Ceratium furca</i>	0.6						9.6	2.4	0.6	1.2	
2134			<i>Ceratium fusus</i>	6.0		1.8				3.6		2.4	1.2	0.6
2199	Peridinales	1.2		3.6		0.6	4.8	1.2						
2199	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>		0.6					0.6				
2137			<i>Ebria tripartita</i>	1.8	1.2	2.4	1.2	0.6		4.2		0.6		
1103		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>				1.2							
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	25.2	213.6	381.6	32.4	50.4	700.8	110.4	3.0			
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>							1.8				
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	0.6	420.0	614.4	24.6	25.2	355.2	64.8	1.8	3.0	1.2	
8299			Thalassiosiraceae	8.4	1.2	1.2	7.8	2.4	1.2	3.0		3.0		
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>	10.2	2.4	6.0	1.8	1.8	43.2	13.2	4.2		6.6	
8299			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						3.0		1.2	3.0	3.0	
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>	9.6	4.2	7.2	1.2		5.4		6.0	2.4		
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>								0.6		1.2	
1118	<i>Coscinodiscus</i> sp.		0.6				4.8	0.6						
1178	不等毛植物	珪藻	<i>Actinopychus senarius</i>	7.2		2.4				1.8	12.6			
1133			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		1.8	3.0	5.4		33.6	8.4				
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>										0.6	
8299			<i>Cerataulina dentata</i>	1.2	2.4	2.4	1.2		7.2	1.8		1.8	0.6	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>					1.2						
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	3.0					1.2					
8109			<i>Chaetoceros costatum</i>										7.2	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>			1.8		2.4	2.4	1.2	13.8	3.0	4.2	
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	4.2				4.2	4.2	13.8	9.0	7.8	3.0	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年10月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1139		<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>			3.0		1.2		1.8				
8299		<i>Chaetoceros lauderi</i>			1.8								
1141		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	3.0	18.0	26.4	7.2	4.2	38.4	6.0	16.2	3.0		
1151		<i>Chaetoceros sociale</i>			24.0		4.8		3.0				
1160		<i>Chaetoceros</i> spp.( <i>Hyalochaete</i> )	1.2	37.2	8.4	6.6	11.4		18.0	1.8			
1162		<i>Ditylum brightwellii</i>			2.4		1.2	2.4	1.2	1.2		0.6	
1174		<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0.6					6.0	1.2			
8299		<i>Navicula</i> sp.	0.6	4.8		1.8	2.4	3.0	2.4				
1175		<i>Pleurosigma</i> sp.		0.6									
1169		<i>Cylindrotheca closterium</i>	39.6	19.2	98.4	7.8	18.0	129.6	79.2	22.2	27.6	1.8	
1166		<i>Nitzschia pungens</i>	1.8		2.4			9.6	9.6	23.4	16.2		
8299		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	67.2	12.6	10.8	8.4	13.8	168.0	81.6	34.2	27.0	8.4	
1170		<i>Nitzschia</i> spp.	1.2	2.4				33.6					
1399		ワイト藻 <i>Heterosigma akashiwo</i>	0.6	37.2	70.8	55.2	27.0	4.2	4.2		3.6		
1399	ユグレ植物	ユグレ藻 Euglenophyceae	7.2	6.0	1.2								
2188	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	244.8	192.0	211.2	99.6	52.8	187.2	105.6	54.0	31.2	34.8	
2223	原生動物	キトワグ ミノオラ <i>Mesodinium rubrum</i>	3.6	1.2	1.2	1.2	7.2	1.2	5.4	4.2	4.2	5.4	
2201			<i>Tiarina fusus</i>			0.6							
2204		多膜 <i>Tintinnopsis</i> sp.			4.8				0.6				
2210			<i>Helicostomella longa</i>	1.2	0.6	0.6	0.6			2.4			
2299			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.6									
2211			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>							0.6			
2299			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	1.2		2.4				1.2			
2299			<i>Salpingella</i> sp.	1.2		0.6			0.6	2.4	0.6		
2299			naked Ciliata	38.4	3.0	18.0	3.0	4.2	18.6	7.8	2.4	3.6	2.4
3102			袋形動物	輪虫 <i>Synchaeta</i> sp.				0.6					
2904	環形動物	多毛 Polychaeta larva							0.6				
2735	節足動物	甲殻 <i>Oithona davisae</i>					0.6						
2902			Nauplius larva of Copepoda		2.4	2.4	1.2	1.2	0.6				
		Total	663.6	1,049.4	1,635.6	285.0	261.6	1,852.8	611.4	245.4	166.2	94.2	
1300		クワト藻	81.6	56.4	45.6	10.8	19.2	40.8	21.6	18.0	15.6	10.2	
2100		渦鞭毛藻	97.2	7.2	76.2	4.2	4.2	52.2	25.2	13.8	10.2	2.4	
2100		黄金色藻	1.8	1.8	2.4	1.2	0.6		4.8			0.6	
1100		珪藻	184.2	741.6	1,197.6	107.4	144.6	1,546.8	429.6	152.4	97.8	38.4	
1300		ワイト藻	0.6	37.2	70.8	55.2	27.0	4.2	4.2		3.6		
1300		ユグレ藻	7.2	6.0	1.2								
2100		微細鞭毛藻	244.8	192.0	211.2	99.6	52.8	187.2	105.6	54.0	31.2	34.8	
2200		キトワグ ミノオラ	3.6	1.2	1.8	1.2	7.2	1.2	5.4	4.2	4.2	5.4	
2200		多膜	42.6	3.6	26.4	3.6	4.2	19.8	14.4	3.0	3.6	2.4	
2900		輪虫				0.6							
2900		多毛							0.6				
2700		甲殻					0.6						
2900		甲殻		2.4	2.4	1.2	1.2	0.6					
検査条件			同定年月日 2001年11月 1日 ~ 11月 2日										
固定条件			50%グルアルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)										
分離条件			なし										
検鏡条件			オパルス光学顕微鏡 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 杉島 英樹										
備考													

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年11月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5		
採集時刻			10:19	11:07	10:32	11:24	9:00	10:02	9:18	12:17	11:47	10:10		
全水深 ( m )			6	6	11	8	10	18	16	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 <sup>3</sup> )			220	200	300	500	650	350	250	320	200	100		
コード No.	門	綱	種 名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	26.4	64.0	105.0	16.2	19.2	54.0	3.0	27.2	25.2	13.6	
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>										0.2	
2101			<i>Prorocentrum micans</i>		0.2	0.4		0.2						
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.4	0.2	0.2								
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.2										
2110			<i>Dinophysis caudata</i>				0.2							
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>				2.6				0.2			
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.2							
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.							0.2				
2199			<i>Gyrodinium</i> cf. <i>spirale</i>							0.4		0.4	1.6	0.2
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	0.4	1.4	0.2	2.4	0.4			0.8	1.0	0.2
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>									0.4	0.2	
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>		0.2			2.0	0.2	0.2	0.2	0.2		0.2
2154			<i>Protoperidinium bipes</i>			0.4					0.2			
2119			<i>Protoperidinium</i> sp.				0.4	0.4						
2125			<i>Ceratium furca</i>	1.2	1.2	0.8	1.0	6.0	0.8	0.2	2.0	1.0		
2134			<i>Ceratium fusus</i>	2.0		2.6	0.8	4.2	5.0	3.6	1.2	3.4		
2135			<i>Ceratium lineatum</i>			0.8				0.2			0.2	
2199	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>	0.2										
2199			<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>					0.2						
8299	珪藻	珪藻	<i>Aulacoseira distans</i>	1.2										
8137			<i>Aulacoseira granulata</i>	2.8				1.0						
8299			<i>Cyclotella</i> sp.	0.8										
8299			<i>Detonula pumila</i>	2.0	4.6	4.4	52.8	108.0	10.8	12.0	12.0	1.6	13.6	
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	35.6	26.2	42.8	622.4	1,352.0	21.6	26.8	26.6	18.4	38.8	
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>				17.6	66.0						
1108			<i>Thalassiosira</i> sp.		1.6	0.4	1.6		0.8	0.6		0.2		
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>				1.2		0.6					
8299			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			1.6	1.0	0.6	1.2	0.6	0.6	1.4		
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>	12.4		3.0	5.4	22.0	0.8	2.8		2.0	0.8	
8299			<i>Melosira varians</i>			0.8								
1102			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>					30.0	1.4					
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.		0.2									
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>			0.8		1.8		2.0			0.8	
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.4		0.4		0.2					
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>				12.8							
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	6.8	14.2	16.8	75.2	56.0	49.6	21.6	1.4	6.8	1.2	
1146	<i>Chaetoceros compressum</i>	1.0			3.0	5.6		1.8			2.2			
8109	<i>Chaetoceros costatum</i>					30.0								
1140	<i>Chaetoceros curvisetum</i>			3.6										
1179	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>	3.2			9.4					4.6		
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	7.6	3.8	12.8	76.8	64.0	14.4	26.8	26.4	13.0	6.8	
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	2.8	4.8	3.6	7.2	32.0	1.8		3.2	3.8	1.2	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年11月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
8132		<i>Chaetoceros rostratum</i>		1.0	1.0	1.0			0.4		1.4	0.6	
1151		<i>Chaetoceros sociale</i>	0.6			22.4	96.0				0.6		
1160		<i>Chaetoceros</i> sp.( <i>Hyalochaete</i> )	3.2	1.2	1.2	4.8	10.0	7.4	5.6	5.6	1.4	1.2	
1162		<i>Ditylum brightwellii</i>	4.2	0.6	7.6	30.8	14.0	6.4	10.8	2.0	4.6	7.6	
8299		<i>Fragilaria crotonensis</i>							0.8				
8299		<i>Licmophora</i> sp.						0.2					
1174		<i>Thalassionema nitzschioides</i>				0.2							
1164		<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	0.8	1.0	0.4	1.6	24.0	7.6	2.4	2.4	7.0	1.6	
8299		<i>Navicula</i> sp.	0.6	0.4		0.2	4.0	1.2	0.8				
1166		<i>Nitzschia pungens</i>	2.8		0.4	2.6	0.6	0.4	0.8	1.6		2.6	
8299		<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	1.6	4.0		1.0	8.0	0.4	0.4				
1170		<i>Nitzschia</i> sp.	0.2			2.0	0.4	0.8				0.8	
1399	ユグレ植物	ユグレ藻			0.6		0.2						
1330	緑色動物	緑藻	0.2		0.4								
2188	微細鞭毛藻類		34.0	51.2	15.0	89.6	83.2	44.0	42.0	45.6	14.0	51.0	
2223	原生動物	キネトフラグミノゾーラ	0.2			0.2	0.2	0.2		0.2	0.2		
2201						0.6							
2204		多膜	0.2										
2210					0.2								
2299						0.2							
2299				1.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.8	0.6	1.0	0.8	0.4
2904		環形動物	多毛								0.2		
2902	節足動物	甲殻						0.2	0.2	0.2			
		Total	157.2	181.8	229.6	1,065.6	2,044.4	234.2	167.0	161.4	114.4	145.6	
1300		クリプト藻	26.4	64.0	105.0	16.2	19.2	54.0	3.0	27.2	25.2	13.6	
2100		渦鞭毛藻	4.4	2.2	6.6	5.4	15.2	7.2	4.2	5.2	7.4	0.8	
2100		黄金色藻	0.2					0.2					
1100		珪藻	90.2	64.0	101.2	953.4	1,926.0	127.6	117.0	81.8	66.8	79.8	
1300		ユグレ藻			0.6		0.2						
1300		緑藻	0.2		0.4								
2100		微細鞭毛藻	34.0	51.2	15.0	89.6	83.2	44.0	42.0	45.6	14.0	51.0	
2200		キネトフラグミノゾーラ	0.2			0.8	0.2	0.2		0.2	0.2		
2200		多膜	1.6	0.4	0.8	0.2	0.4	0.8	0.6	1.0	0.8	0.4	
2900		二枚貝								0.2			
2900		甲殻						0.2	0.2	0.2			
検査条件			同定年月日										
			2001年12月 3日 ~ 12月 5日										
固定条件			50%グリタールアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)										
分離条件			なし										
検鏡条件			オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
検鏡者所属氏名			国土環境株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹										
備考													



調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年12月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	
採集時刻			10:00	10:45	10:14	11:02	9:03	9:47	9:16	9:45	10:15	11:30	
全水深 ( m )			5	5	11	7	9	17	15	21	14	10	
採水深 ( m )			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 ( L )			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 ( mL / m <sup>3</sup> )			300	550	370	250	310	100	200	150	130	50	
コード No.	門	綱	種 名										
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	28.8	36.0			8.4	4.8	4.2	1.8	1.2	
2199	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	0.6						0.6			
2101			<i>Prorocentrum micans</i>	1.2		0.6	2.4	0.6		1.2	1.8		
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>				0.6		0.6	0.6	0.6		
2103			<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.6							0.6		
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	0.6	0.6	0.6				0.6		
2110			<i>Dinophysis caudata</i>									0.6	
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6									
2199			<i>Gyrodinium cf. spirale</i>	1.2	1.2		0.6	1.2	0.6	1.2	1.2	1.8	
2162			<i>Gyrodinium sp.</i>	0.6			0.6					0.6	
2199			<i>Polykrikos schwartzii</i>										1.2
2108			<i>Noctiluca scintillans</i>					0.6					
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>				0.6						
2116			<i>Protoperdinium conicum</i>	0.6		0.6						0.6	
2115			<i>Protoperdinium depressum</i>		0.6						0.6		
2119			<i>Protoperdinium sp.</i>	0.6	0.6				1.2				
2199			<i>Scrippsiella sp.</i>						0.6				
2125			<i>Ceratium furca</i>	1.2	1.2	1.2					1.2		
2134			<i>Ceratium fusus</i>			1.2	0.6	0.6	1.8		0.6	0.6	
2135			<i>Ceratium lineatum</i>	0.6									
2199			Peridinales							1.2			
2199	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>			0.6			0.6				
2199			<i>Distephanus speculum v. octonarius</i>	0.6									
1103	珪藻	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>							1.8			
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	1,968.0	7,296.0	3,888.0	3,931.2	1,862.4	842.4	1,576.8	744.0	1,692.0	16.2
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>			4.2				1.8			0.6
1108			<i>Thalassiosira sp.</i>	4.2	21.0	2.4	10.2	22.8	5.4	3.6	5.4	3.0	
1131			<i>Leptocylindrus danicus</i>								3.0		
8299			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	2.4			3.6						
1178			<i>Actinopterychus senarius</i>				0.6						
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	0.6	1.8	1.2	0.6	0.6	1.8	4.2			1.2
1161			<i>Eucampia zodiacus</i>	4.2	25.8	45.0	31.2	22.8	12.6	19.2	4.8	21.0	7.2
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	28.8	19.8	16.8	19.2	13.2	6.0	9.6		8.4	
1146			<i>Chaetoceros compressum</i>		1.2	3.6			4.8				
8109			<i>Chaetoceros costatum</i>	9.0	9.6				4.8	6.6			
1140			<i>Chaetoceros curvisetum</i>			4.8							
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>		1.8	4.8				1.2	1.8		
1179			<i>Chaetoceros debile</i>				7.8		9.0	2.4			
1147			<i>Chaetoceros decipiens</i>				1.2						
8104			<i>Chaetoceros denticulatum</i>				2.4						
1139	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>	3.6	0.6		3.0	5.4	3.6	1.8		1.2	
8299			<i>Chaetoceros lauderi</i>		1.2								
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				1.2						

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2001年12月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1157		<i>Chaetoceros radicans</i>					4.2						
8174		<i>Chaetoceros rostratum</i>		5.4				1.2				1.2	
1151		<i>Chaetoceros sociale</i>									18.6		
1160		<i>Chaetoceros</i> sp.( <i>Hyalochaete</i> )	8.4	0.6				3.0	1.2				
1174		<i>Thalassionema nitzschioides</i>							2.4				
8299		<i>Navicula</i> sp.	1.2	0.6			0.6			0.6			
1169		<i>Cylindrotheca closterium</i>			0.6								
8299		<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>	7.8	0.6		4.8			3.0				
1170		<i>Nitzschia</i> sp.						0.6				0.6	
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻			0.6								
2188	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	24.0	72.0	15.6	27.6	26.4	6.0	3.6	5.4	22.2	1.2	
2223	原生動物	キネトフラグミノーラ	33.0	25.8	55.2	15.0	16.2	11.4	7.8	4.8	1.8	13.8	
2201		<i>Tiarina fusus</i>			0.6				1.2		0.6		
2210		多膜	<i>Helicostomella longa</i>		1.2								
2299			<i>Amphorellopsis acuta</i>	0.6									
2299			naked Ciliata	1.2	2.4	1.2	2.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2
3102	袋形動物	輪虫	0.6	0.6				0.6		0.6			
2725	節足動物	甲殻					0.6						
2735		<i>Paracalanus parvus</i>					0.6						
2902		<i>Oithona davisae</i>					0.6						
2811	原索動物	オキアキ		0.6					1.2		0.6		
		<i>Oikopleura dioica</i>		0.6					0.6				
		Total	2,135.4	7,528.8	4,049.4	4,068.0	1,999.2	923.4	1,656.6	774.6	1,775.4	41.4	
1300		クリプト藻	28.8	36.0			8.4	4.8	4.2	1.8	1.2		
2100		渦鞭毛藻	8.4	4.2	4.2	6.0	4.8	4.2	6.6	6.6	1.8		
2100		黄金色藻	0.6		0.6			0.6					
1100		珪藻	2,038.2	7,386.0	3,971.4	4,017.0	1,941.6	895.2	1,630.8	754.8	1,746.0	25.2	
1300		ユーグレ藻			0.6								
2100		微細鞭毛藻	24.0	72.0	15.6	27.6	26.4	6.0	3.6	5.4	22.2	1.2	
2200		キネトフラグミノーラ	33.0	25.8	55.8	15.0	16.2	11.4	9.0	4.8	2.4	13.8	
2200		多膜	1.8	3.6	1.2	2.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	
3100		輪虫	0.6	0.6				0.6		0.6			
2700		甲殻					1.2						
2900		甲殻							1.2		0.6		
2800		オキアキ		0.6					0.6				
検査条件			同定年月日	2002年 1月 7日 ~ 1月 8日									
			固定条件	50%グァルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考													



調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 1月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
2204			0.6										
2228										0.6			
2236				0.6									
2299			0.6	2.4	2.4	1.8				0.6	0.6	3.6	
2902	節足動物	甲殻	0.6										
Total			306.6	142.2	171.0	193.8	236.4	399.6	445.8	217.2	166.2	99.0	
1300			クリプト藻	4.2	46.2	16.2	26.4	58.8	15.0	27.6	12.6	3.6	7.2
2100			渦鞭毛藻	1.2	2.4	2.4	1.2	3.0	3.0		4.8	3.6	1.8
2100			黄金色藻	1.8	3.0	1.2	2.4	2.4	2.4	3.6	2.4		0.6
1100			珪藻	230.4	27.6	80.4	52.8	106.8	186.0	179.4	113.4	100.2	38.4
1300			ユーグレ藻		1.2						0.6	3.0	
2100			微細鞭毛藻	67.2	58.8	68.4	109.2	64.8	192.0	235.2	80.4	54.0	44.4
2200			キネトフラグミノゾーラ						1.2		1.8	1.2	2.4
2200			多膜	1.2	3.0	2.4	1.8	0.6			1.2	0.6	4.2
2900			甲殻	0.6									
検査条件			同定年月日	2002年 2月4日 ~ 2月5日									
検査条件			固定条件	50%グタルアルデヒド 試水 2Lに40ml添加(濃度 1%)									
検査条件			分離条件	なし									
検査条件			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
検査条件			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹									
備考													

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 2月

(単位：細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日				2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	
採集時刻				11:14	12:05	10:34	12:32	9:06	10:50	9:20	10:04	9:51	10:59	
全水深 ( m )				6	5	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 <sup>3</sup> )				800	1200	1150	300	350	850	1000	750	500	300	
コード No.	門	綱	種名											
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	46.8	20.4	49.2	18.0	40.8	67.2	34.8	54.0	52.8		
2101	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>						1.2					
2104			<i>Prorocentrum minimum</i>	2.4			0.6	1.2		1.8	1.2	0.6	1.8	
2199			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.6							
2199			<i>Amphidinium</i> sp.		0.6									
2162			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6						0.6	0.6	0.6	0.6	
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>				0.6					1.2		
2154			<i>Protoperdinium bipes</i>										0.6	
2199			<i>Scrippsiella</i> sp.				0.6							
2199			<i>Amylax triacantha</i>		0.6	1.2								
2125			<i>Ceratium furca</i>						1.2					
2134			<i>Ceratium fusus</i>	1.2		1.8				5.4	2.4	0.6	1.2	
2135			<i>Ceratium lineatum</i>								1.2			
2199			不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>	1.8	1.2	0.6		0.6	1.8		0.6	0.6
2199	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>					1.2								
2137	<i>Ebria tripartita</i>	3.6			2.4	1.2	2.4		3.6	3.6	4.2	0.6		
1101	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3,297.6	4,867.2	7,747.2	684.0	1,353.6	3,484.8	6,264.0	3,168.0	1,248.0	1,094.4	
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.8	1.8									3.0
8124			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>			3.0		3.0						
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>		2.4	7.8								
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	2.4		6.6	3.0	2.4	7.2	1.2	13.8	5.4	4.8	
8130			<i>Leptocylindrus minimus</i>			3.6						2.4		
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>		0.6									
1118			<i>Coscinodiscus</i> sp.		0.6	0.6	0.6							
1178			<i>Actinopteryx senarius</i>				2.4						3.0	1.2
1171			<i>Guinardia flaccida</i>	1.2										
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	20.4	16.8	8.4	5.4	10.8	8.4	19.2	7.2	19.8	6.0	
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	14.4	6.0	3.6	8.4	22.8	4.8	4.8	3.6	5.4	9.0	
1142			<i>Chaetoceros affine</i>		3.6							6.0	6.6	1.2
8299			<i>Chaetoceros constrictum</i>	44.4	22.8	79.2	5.4	12.0	19.2	60.0	7.2	21.6	38.4	
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	58.8	46.2	67.2	6.6	32.4	39.6	50.4	44.4	46.2	14.4	
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	7.2	51.0	24.0	15.0	28.2	33.6	37.8	38.4	27.0	129.6	
1147			<i>Chaetoceros decipiens</i>	3.0	3.6	4.8		3.6		8.4			1.8	
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	12.0	39.6	44.4	3.6	8.4	34.2	24.0	31.2	10.2	25.2	
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>	85.2	21.6	81.6	14.4	60.0	63.6	69.6	44.4	56.4	40.8	
1151			<i>Chaetoceros sociale</i>				4.8							
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.( <i>Hyalochaete</i> )		6.0	4.8	3.0	12.0	4.8	18.0	16.8	11.4	7.2	
1162			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.2		2.4		1.2		0.6		1.2	1.2	
1174			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			4.2								
8299	<i>Navicula</i> sp.	16.8	7.2	21.6	2.4	3.6	10.8	13.8	9.6	5.4	8.4			
1175	<i>Pleurosigma</i> sp.		0.6											
1169	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	50.4	49.2	50.4	21.6	13.2	50.4	66.6	43.2	23.4	3.0	

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 2月

(単位：細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
1167		<i>Nitzschia longissima</i>							0.6				
1166		<i>Nitzschia pungens</i>	9.6		14.4			14.4			4.8		
8299		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>				3.0		2.4		2.4			
1399	ユーグレ植物	ユーグレ藻								1.2			
2188	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	168.0	144.0	144.0	50.4	150.0	158.4	181.2	211.2	92.4	39.6	
2223	原生動物	キトフクミノオウ	<i>Mesodinium rubrum</i>	13.8	61.2	55.2	13.2	42.6	16.2	27.6	74.4	27.6	14.4
2201			<i>Tiarina fusus</i>							0.6			
2299		多膜	<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.6									
2204				<i>Tintinnopsis</i> sp.				0.6			0.6		
2236				<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.6							0.6	
2299			naked Ciliata	1.8	1.2	4.2	0.6		0.6	1.8	0.6	4.2	1.2
3102		袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.			0.6						
Total			3,867.6	5,378.4	8,439.0	870.6	1,804.2	4,033.2	6,894.6	3,789.0	1,677.6	1,446.6	
1300		クリプト藻	46.8	20.4	49.2	18.0	40.8	67.2	34.8	54.0	52.8		
2100		渦鞭毛藻	4.2	1.2	3.0	2.4	2.4	7.2	6.0	3.6	3.0	1.8	
2100		黄金色藻	5.4	3.6	3.0	2.4	0.6	5.4	3.6	4.8	1.2		
1100		珪藻	3,626.4	5,146.8	8,179.8	783.6	1,567.2	3,778.2	6,639.0	3,438.6	1,495.8	1,389.6	
1300		ユーグレ藻									1.2		
2100		微細鞭毛藻	168.0	144.0	144.0	50.4	150.0	158.4	181.2	211.2	92.4	39.6	
2200		キトフクミノオウ	13.8	61.2	55.2	13.2	42.6	16.2	28.2	74.4	27.6	14.4	
2200		多膜	3.0	1.2	4.2	0.6	0.6	0.6	1.8	1.2	4.8	1.2	
3100		輪虫			0.6								
検査条件			同定年月日	2002年 3月4日 ~ 3月5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	国土環境株式会社 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 2002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				3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5		
採集時刻				9:54	10:39	10:08	10:57	8:57	9:38	9:10	12:59	11:18	10:04		
全水深 ( m )				6	6	12	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 <sup>3</sup> )				210	190	100	60	170	350	220	90	150	40		
コード No.	門	綱	種名												
1399	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	196.8	62.4	105.6	81.6	87.6	450.0	148.8	67.2	63.0	10.8		
2104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum minimum</i>	0.6	0.6	4.8	1.2	1.8	72.0	1.8	28.8	9.6	3.0		
2199			<i>Dinophysis acuminata</i>			0.6						2.4			
2106			<i>Dinophysis rotundata</i>	1.2			0.6								
2199			<i>Amphidinium</i> sp.	2.4		0.6	0.6	0.6			1.8	1.8	0.6		
2155			<i>Gymnodinium</i> sp.	2.4						0.6				4.8	
2199			<i>Heterocapsa triquetra</i>	8.4	5.4	19.2	16.8	2.4	237.6	21.0	57.6	4.8			
2199			<i>Oblea</i> sp.			0.6									0.6
2199			<i>Protoperdinium pellucidum</i>								0.6				
2199			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6	0.6							1.8			
2125			<i>Ceratium furca</i>							3.0					
2134			<i>Ceratium fusus</i>	4.2	15.0	8.4	0.6			16.8	0.6	3.0	0.6		
2135			<i>Ceratium lineatum</i>			1.2				1.2		0.6			
2199			不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i> v. <i>octonarius</i>	0.6						1.2			
2137					<i>Ebria tripartita</i>	3.0		2.4		0.6	7.2				
1103	珪藻	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>		12.2										
1101			<i>Skeletonema costatum</i>	2,654.4	710.4	2,035.2	86.4	240.0	4,132.8	1,387.2	316.8	1,483.2	1.8		
8129			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1.8				3.0	4.8			1.8		
8124			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	3.6											
8111			<i>Thalassiosira rotula</i>		1.8	2.4								2.4	
1108			<i>Thalassiosira</i> spp.	13.2		3.0	2.4			7.2	17.4		1.2	0.6	
1114			<i>Coscinodiscus granii</i>		0.6										
1119			<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.4	1.2	6.0			1.8	2.4	2.4			0.6	1.2
1197			<i>Cerataulina pelagica</i>	31.2	130.2	84.0	36.0	51.0	74.4	111.6	69.6	100.8			
1142			<i>Chaetoceros affine</i>	6.0	120.0	30.0	78.6	62.4	3.0	1.8	9.6	67.2			
8299			<i>Chaetoceros constrictum</i>	36.0	100.8	28.8	45.6	141.6	163.2	134.4	21.6	96.0			
8109			<i>Chaetoceros costatum</i>				7.2								
8132			<i>Chaetoceros danicum</i>	50.4	105.6	29.4	57.6	55.2	26.4	110.4	45.6	69.0			
1179			<i>Chaetoceros debile</i>	19.2		15.0	7.2	9.6	3.0	43.2		3.6			
1139			<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	9.0	19.2	24.0	24.0	40.8	1.8	33.6		4.2			
1141			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		15.6										
1157			<i>Chaetoceros radicans</i>	24.0	8.4	4.8		2.4		21.0		1.8			
1160			<i>Chaetoceros</i> spp.( <i>Hyalochaete</i> )		33.6	4.8	26.4	24.0	9.6	76.8	28.8				
1162			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.8			1.8	0.6	12.0	0.6	5.4	1.8			
1174			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	15.0							1.2	1.2	14.4	0.6	
1164			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					0.6					1.2		
8299	<i>Navicula</i> sp.	2.4	0.6						1.8			0.6			
1169	<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.4	1.8	2.4		0.6	4.8	1.8							
1167	<i>Nitzschia longissima</i>			0.6											
1166	<i>Nitzschia pungens</i>	19.2	25.8	6.6	15.6	38.4	7.2	33.6			36.6				
1170	<i>Nitzschia</i> sp.	9.6		14.4	4.2			9.6		12.0	38.4				
1399	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	2.4	14.4		4.2	2.4	2.4		1.8				

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査 2002年 3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		288.0	76.8	171.0	340.8	576.0	643.2	729.6	411.6	396.0	187.2		
2223	原生動物	キトワグ ミノオーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.2			1.2				0.6		
2201			<i>Tiarina fusus</i>		0.6		3.6		1.8		1.2			
2202		多膜	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>			0.6	0.6							
2228			<i>Stenosemella ventricosa</i>								0.6			
2236			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.6							0.6	
2299			<i>Eutintinnus cf. rectus</i>					1.8	2.4	0.6	1.8	0.6		
2299			naked Ciliata		2.4	1.2	0.6	0.6		1.8		3.0	1.2	0.6
2746			節足動物	甲殻	<i>Centropages abdominalis</i>						0.6			
2902	Nauplius larva of Copepoda									1.2				
Total			3,414.6	1,466.0	2,612.4	840.6	1,345.2	5,903.4	2,886.6	1,093.8	2,406.0	208.8		
1300			クリプト藻	196.8	62.4	105.6	81.6	87.6	450.0	148.8	67.2	63.0	10.8	
2100			渦鞭毛藻	19.8	21.6	35.4	19.8	4.8	331.2	25.8	96.0	20.4	3.6	
2100			黄金色藻	3.6		2.4		0.6	7.2	1.2			1.2	
1100			珪藻	2,899.8	1,289.6	2,291.4	393.0	672.0	4,462.2	1,978.8	510.6	1,924.2	4.8	
1300			ユーグレラ藻	2.4	14.4		4.2	2.4	2.4		1.8			
2100			微細鞭毛藻	288.0	76.8	171.0	340.8	576.0	643.2	729.6	411.6	396.0	187.2	
2200			キトワグ ミノオーラ	1.8		4.8			3.0		1.2		0.6	
2200			多膜	2.4	1.2	1.8	1.2	1.8	4.2	0.6	5.4	2.4	0.6	
2700			甲殻								0.6			
2900			甲殻								1.2			
検査条件			同定年月日	2002年4月1日 ~ 4月2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	オシカス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
検査条件			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 杉島 英樹										
備考														