

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 04月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日			4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.19	4.19	4.19
採集時刻			10:00	10:45	10:14	11:03	9:05	9:42	9:17	9:39	10:10	11:26
全水深 (m)			7	5	10	7	9	17	15	20	13	10
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			50	50	50	50	100	50	50	50	50	100
コードNo.	門	綱	種名									
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	7.2			14.4		14.4		115.2	
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	10.8		3.6				1.8	2.4	3.6
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6								
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6	1.2	0.6			
			Gymnodiniales			3.6					1.2	
			<i>Protoperidinium conicum</i>						0.6			
			<i>Ceratium furca</i>	0.6		0.6	0.6		0.6			
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6
			Peridinales					0.6				0.6
	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	4.2	3.0	0.6	2.4	8.4		1.2	1.2	7.2
			<i>Skeletonema costatum</i>		12.6	3.6	3.6					47.4
			<i>Thalassiosira oestrupii</i>									0.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.									4.2
			Thalassiosiraceae	0.6		58.2	1.2		0.6	1.2		7.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>							0.6	2.4	7.2
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>	0.6		1.2						0.6
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2.4	14.4	1.8	8.4	13.8	51.6	12.0	17.4	26.4
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	0.6	0.6			2.4	0.6	0.6		3.0
			<i>Cerataulina pelagica</i>									0.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>		6.0		2.4	33.0		1.2	0.6	4.2
			<i>Chaetoceros debile</i>							0.6		18.6
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		0.6							0.6
			<i>Chaetoceros sociale</i>		1.8			0.6				7.8
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.		0.6			0.6				19.8
			<i>Cylindrotheca closterium</i>			0.6	7.2	0.6				0.6
			<i>Nitzschia pungens</i>		5.4	0.6				2.4	0.6	1.2
			<i>Nitzschia</i> sp.					0.6				9.0
			Pennales				3.6				1.2	
	微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	Micro-flagellate:	10,886.4	8,640.0	9,676.8	3,398.4	2,462.4	4,305.6	3,844.8	9,043.2	1,728.0
	原生動物	多膜	naked Ciliata								0.6	
			<i>Tintinnopsis</i> sp.					0.6				

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 04月

(単位:細胞・個体/mL)

測点	1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.19	4.19	4.19
採集時刻	10:00	10:45	10:14	11:03	9:05	9:42	9:17	9:39	10:10	11:26
全水深 (m)	7	5	10	7	9	17	15	20	13	10
採水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (L)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )	50	50	50	50	100	50	50	50	50	100
Total	10,914.6	8,685.6	9,751.8	3,443.4	2,526.0	4,375.2	3,867.0	9,186.6	1,806.0	2,113.2
クリプト藻	7.2			14.4		14.4		115.2		
渦鞭毛藻	12.6	0.6	8.4	1.8	3.0	2.4	2.4	4.2	0.6	4.2
珪藻	8.4	45.0	66.6	28.8	60.0	52.8	19.8	23.4	77.4	255.6
微細鞭毛藻類	10,886.4	8,640.0	9,676.8	3,398.4	2,462.4	4,305.6	3,844.8	9,043.2	1,728.0	1,853.4
多膜					0.6			0.6		
検査条件	同定年月日	2005年5月16日～2005年5月17日								
	固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)								
	分離条件	なし								
	検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡								
備考	検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹								

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 05月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.17	5.17	5.17	
採集時刻			10:14	11:02	10:28	11:22	8:55	9:55	9:13	12:32	12:00	10:15	
全水深 ( m )			8	6	11	7	9	18	15	20	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> )			250	550	400	350	450	350	400	150	200	350	
コートNo.	門	綱	種 名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	5760.0	360.0	1800.0	1080.0	180.0	720.0	180.0	360.0	1080.0	180.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	1.8	0.6	0.6				0.6	1.2	0.6	
			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6									
			<i>Gyrodinium</i> sp.	7.2	1.8	1.2		0.6	60.6				1.8
			<i>Polykrikos schwartzii</i>		1.2								
			Gymnodiniales								60.0		
			<i>Protoperidinium bipes</i>	6.0									
			<i>Protoperidinium pallidum</i>								0.6		
			<i>Protoperidinium</i> sp.(cf.pellucidum)								0.6		2.4
			<i>Protoperidinium</i> sp.	0.6		1.2							
			<i>Amylax triacantha</i>		3.6	1.2							
			<i>Gonyaulax</i> sp.	0.6									
			<i>Ceratium furca</i>	8.4		0.6			3.6	4.2			1.2
			<i>Ceratium fusus</i>	80.4	4.2	40.2	27.0	1.8	280.2	190.8	10.2	19.8	3.0
			<i>Ceratium lineatum</i>			2.4		0.6	1.2		1.2		0.6
			Peridinales		3.6								
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>							0.6			
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>		3.0								
			<i>Skeletonema costatum</i>	300.0	792.0		3.0	1,800.0		180.6		363.6	
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.2	22.2	17.4	1.2	4.8	4.8	4.8		1.8	
			<i>Thalassiosira rotula</i>					1.8					
			<i>Thalassiosira</i> sp.					5.4	7.8	85.2			
			Thalassiosiraceae	60.0	2,160.0	2,520.0	2,340.0	1,260.0	3,240.0	2,700.0	360.0	540.0	240.0
			<i>Leptocylindrus danicus</i>										10.8
			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	1.8	4.2	3.6	1.2	7.2	12.0	2.4	3.0	0.6	1.2
			<i>Coscinodiscus granii</i>	0.6		0.6	0.6						
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>		1.2								
			<i>Coscinodiscus</i> sp.				0.6	0.6		1.2			
			<i>Actinocyclus</i> sp.			0.6							
			<i>Guinardia flaccida</i>					0.6		0.6			
			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>										1.2
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.6	5.4	4.8	6.6	5.4		0.6	7.2	3.0	5.4
			<i>Eucampia zodiacus</i>	1,800.0	5,230.8	2,640.0	3,900.0	4,260.0	2,280.0	2,280.0	1,560.0	1,800.0	169.8
			<i>Chaetoceros curvisetum</i>	0.6	1.8			0.6					
			<i>Chaetoceros debile</i>							1.8			
			<i>Chaetoceros sociale</i>		2.4	3.0	0.6	744.0		180.0	18.0		
			<i>Chaetoceros</i> ( <i>Hyalochaete</i> ) sp.					360.0					
			<i>Ditylum brightwellii</i>		1.2	0.6		1.2	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2
			<i>Cylindrotheca closterium</i>		1.2	1.2	2.4	0.6		0.6	0.6	0.6	1.2

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 05月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.17	5.17	5.17		
採集時刻			10:14	11:02	10:28	11:22	8:55	9:55	9:13	12:32	12:00	10:15		
全水深 (m)			8	6	11	7	9	18	15	20	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> )			250	550	400	350	450	350	400	150	200	350		
コードNo.	門	綱	種名											
	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia pungens</i>	0.6	1.8	0.6		0.6	0.6				1.8	
			Pennales	637.2	1,080.0	720.0	1,080.0	1,800.0	2,160.0	1,800.0	918.0	900.0	720.0	
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae					180.0						
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellate:	16,200.0	29,520.0	23,400.0	17,280.0	12,780.0	13,320.0	9,720.0	10,080.0	27,360.0	9,360.0	
	原生動物	キネトフラグミノフォーク 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>	75.6	21.6	36.6			0.6	0.6	22.2	16.8	6.6	
			<i>Strombidium</i> sp.	3.6	2.4	0.6							0.6	
			<i>Lohmanniella</i> sp.	0.6										
			naked Ciliata		0.6	0.6				0.6				1.2
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda	0.6		1.8						0.6		
Total			24,951.6	39,226.8	31,199.4	25,723.2	23,395.8	22,092.0	17,335.8	13,404.0	32,088.0	10,710.0		
クリプト藻			5,760.0	360.0	1,800.0	1,080.0	180.0	720.0	180.0	360.0	1,080.0	180.0		
渦鞭毛藻			105.6	15.0	47.4	27.0	3.0	345.6	195.6	73.8	20.4	9.0		
黄金色藻									0.6					
珪藻			2,805.6	9,307.2	5,912.4	7,336.2	10,252.8	7,705.8	7,238.4	2,868.0	3,610.2	1,152.6		
ユーグレナ藻							180.0							
微細鞭毛藻類			16,200.0	29,520.0	23,400.0	17,280.0	12,780.0	13,320.0	9,720.0	10,080.0	27,360.0	9,360.0		
キネトフラグミノフォーク			75.6	21.6	36.6			0.6	0.6	22.2	16.8	6.6		
多膜			4.2	3.0	1.2				0.6			1.8		
甲殻(幼生)			0.6		1.8							0.6		
検査条件			同定年月日	2005年6月17日～2005年6月22日										
			固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)										
			分離条件	なし										
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹										
備考														

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 06月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.08	6.08	6.08	
採集時刻			9:58	10:47	10:12	11:04	9:00	9:42	9:15	9:43	10:12	11:28	
全水深 (m)			7	5	10	7	9	17	15	19	12	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			950	700	250	350	1000	900	350	250	450	280	
コードNo.	門	綱	種名										
	羽アト植物	羽アト藻	Cryptomonadales	360.0	120.0	156.0	192.0	247.8	112.2	246.0	156.0	88.2	144.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	4.2	2.4	0.6			3.0				
			<i>Prorocentrum triestinum</i>										0.6
			<i>Dinophysis acuminata</i>	8.4	1.8	3.0		1.2	1.8	1.2	0.6		
			<i>Dinophysis rudgei</i>				0.6	1.2					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.6		0.6	3.0			
			<i>Gymnodinium</i> sp.	3.6	3.0			0.6		1.8	1.8	0.6	1.2
			<i>Gyrodinium</i> sp.	5.4	17.4	0.6	9.0	1.2	6.6	5.4	9.0	2.4	6.6
			<i>Polykrikos</i> sp.	2.4			1.2				4.2	0.6	
			Gymnodiniales	1,860.0	142.2	24.0	9.6	3.6	57.6	35.4	71.4	3.6	25.2
			<i>Noctiluca scintillans</i>			0.6	0.6	0.6		2.4			
			<i>Protoperdinium bipes</i>	1.8	3.6	1.8	1.8	2.4	19.2	5.4	6.6	1.2	24.6
			<i>Protoperdinium</i> sp.	8.4	8.4	4.2	9.0	1.8	27.0	5.4	6.6	2.4	3.6
			<i>Scrippsiella</i> sp.	0.6				0.6				0.6	
			<i>Ceratium furca</i>										1.2
			<i>Ceratium fusus</i>			0.6				0.6		0.6	
			Peridinales	1.8	1.8	0.6		1.8	1.2				
	不等毛植物	フブト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	504.0	66.0	24.0	7.2	0.6	12.6	1.8		0.6	3.0
		珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>		3.6								
			<i>Detonula pumila</i>	7.8	6.0	3.0	1.8	30.6	3.0	3.6	3.6	25.8	9.6
			<i>Skeletonema costatum</i>	3,540.0	4,200.0	1,200.0	516.0	3,780.0	4,260.0	480.0	360.0	1,360.0	800.0
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.8	0.6	1.2	2.4	2.4		1.2	0.6	3.0	
			<i>Thalassiosira rotula</i>	3.0	3.0			9.6	1.8	1.2	1.2	5.4	3.0
			<i>Thalassiosira</i> sp.	127.8	132.0	37.2	111.6	123.6	94.2	26.4	60.6	45.0	142.8
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	163.8	69.0	124.8	25.8	9.6	117.0	21.0	11.4	27.6	12.6
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>									10.8	36.6
			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	0.6	3.0		1.2	4.8	1.8	0.6	0.6	1.8	
			<i>Coscinodiscus granii</i>				0.6	1.2					
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2				1.2		0.6			
			<i>Asteromphalus</i> sp.								1.2		
			<i>Actinopteryx senarius</i>					1.2				1.2	
			<i>Guinardia flaccida</i>	1.2	2.4	8.4	5.4	12.6	12.6	7.8	7.8	3.6	6.6
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	114.0	77.4	44.4	81.0	312.6	133.2	726.0	876.0	176.4	132.0
			<i>Cerataulina dentata</i>				7.8			1.2		1.8	
			<i>Cerataulina pelagica</i>	415.8	169.8	60.6	107.4	264.0	120.0	1,200.0	304.2	49.8	110.4
			<i>Eucampia zodiacus</i>	900.0	280.2	762.0	120.0	882.0	918.0	1,758.0	438.0	256.2	14.4
			<i>Bacteriastrum hyalinum</i>								0.6		
			<i>Chaetoceros affine</i>						1.2				
			<i>Chaetoceros costatum</i>										1.8
			<i>Chaetoceros debile</i>		2.4		4.8	11.4	3.0	1.2	1.2	10.2	79.8

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 06月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.08	6.08	6.08		
採集時刻			9:58	10:47	10:12	11:04	9:00	9:42	9:15	9:43	10:12	11:28		
全水深 (m)			7	5	10	7	9	17	15	19	12	9		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			950	700	250	350	1000	900	350	250	450	280		
コードNo.	門	綱	種名											
	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>		1.2			1.2		1.2		8.4	7.2	
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	5.4	3.0	9.0	5.4	9.6	12.6	1.8	6.6	2.4	1.2	
			<i>Chaetoceros sociale</i>	5,040.0	1,980.0	560.0	24.0	1,600.0	2,200.0	200.0	720.0	360.0	40.2	
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	660.0	360.0	9.6	43.2	10.2	22.2	12.6	7.8	12.0	22.2	
			<i>Ditylum brightwellii</i>	3.0	1.2	0.6		4.2	3.0	0.6		0.6	40.2	
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	16.2	1.8	5.4	4.8	3.0	4.8	2.4	6.0	1.2	0.6	
			<i>Pleurosigma sp.</i>										0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>		0.6			0.6	3.0				1.2	1.2
			<i>Nitzschia pungens</i>	96.0	160.2	69.0	30.0	480.0	120.0	2,562.0	348.0	114.6	67.2	
			<i>Nitzschia sp.</i>	16.2	9.6	4.2	4.8	15.0	31.8	48.0	3.0	28.8	11.4	
								0.6			2.4			
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	2.4	0.6	2.4	0.6		6.6		0.6	4.2		
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellate:	780.0	762.0	192.0	972.0	120.0	912.0	426.0	168.0	120.0	136.2	
	原生動物	キネトフラグミノフォウラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.8	0.6			0.6			2.4	0.6		
		多膜	<i>Favella ehrenbergii</i>		1.2	1.2	3.0	0.6			3.6	0.6	2.4	
			naked Ciliata	3.0	6.0	0.6	2.4	1.8	9.6	15.0	12.6	5.4	2.4	
	環形動物	多毛	larva of Polychaeta							0.6				
Total			14,661.6	8,604.0	3,311.6	2,307.6	7,957.0	9,232.6	7,805.6	3,604.2	2,735.2	1,899.8		
クリプト藻			360.0	120.0	156.0	192.0	247.8	112.2	246.0	156.0	88.2	144.0		
渦鞭毛藻			1,896.6	180.6	36.0	32.4	15.0	116.4	58.2	103.2	12.0	63.0		
ラフト藻			504.0	66.0	24.0	7.2	0.6	12.6	1.8		0.6	3.0		
珪藻			11,113.8	7,467.0	2,899.4	1,098.0	7,570.6	8,063.2	7,058.0	3,158.4	2,507.8	1,544.0		
ユーグレナ藻			2.4	0.6	2.4	0.6		6.6			0.6	4.2		
微細鞭毛藻類			780.0	762.0	192.0	972.0	120.0	912.0	426.0	168.0	120.0	136.2		
キネトフラグミノフォウラ			1.8	0.6			0.6			2.4		0.6		
多膜			3.0	7.2	1.8	5.4	2.4	9.6	15.0	16.2	6.0	4.8		
多毛									0.6					
検査条件			同定年月日	2005年7月19日～2005年7月20日										
			固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)										
			分離条件	なし										
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹										
備考														

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 07月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日			7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.06	7.06	7.06
採集時刻			10:09	10:59	10:26	11:35	9:00	9:51	9:18	12:34	12:05	10:19
全水深 (m)			6	5	10	6	8	17	14	19	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> )			200	50	150	100	100	200	150	150	50	150
コードNo.	門	綱	種名									
	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia</i> sp.	0.6				0.6				
			<i>Anabaena</i> sp.					0.6				
			Oscillatoriaceae	0.6	0.6		0.6	1.2				
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	760.2	30.6	370.2	409.8	19.8	1,020.6	220.2	730.2	220.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum sigmoides</i>								0.6	
			<i>Prorocentrum micans</i>						1.2		1.2	0.6
			<i>Prorocentrum minimum</i>	1,570.2	169.8	1,110.6	1,390.2	16.2	5,010.6	119.4	2,010.6	379.8
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	150.0	5.4	250.2	199.8	1.2	510.6		469.8	40.2
			<i>Dinophysis acuminata</i>	6.6		1.2			3.0		1.2	0.6
			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6	0.6				0.6			0.6
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6				0.6	1.2		3.6	0.6
			<i>Gymnodinium</i> sp.	3.0		13.2	17.4	1.8	25.2	7.8	59.4	6.6
			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6			0.6	1.2		1.2	1.2
			<i>Polykrikos</i> sp.			0.6						0.6
			Gymnodiniales	1.2			1.8	1.2	1.2		1.2	1.2
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6			1.2		0.6	1.2	1.8	
			<i>Pyrophacus steinii</i>						0.6			
			<i>Protoperdinium bipes</i>								1.2	0.6
			<i>Protoperdinium</i> sp.	14.4	0.6	5.4	1.8	2.4	3.0	0.6	4.8	0.6
			<i>Scrippsiella spinifera</i>	0.6								
			<i>Scrippsiella</i> sp.	0.6		0.6			0.6		1.2	
			<i>Ceratium furca</i>		1.8	3.6	1.2		21.6		16.8	16.8
			<i>Ceratium fusus</i>	1.8		7.2	5.4		127.2		37.2	15.6
			<i>Ceratium lineatum</i>						0.6		2.4	0.6
			Peridiniales	4.2	0.6	9.6	7.8	3.0	12.0	1.8	4.8	3.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Meringosphaera mediterranea</i>									0.6
			<i>Distephanus speculum</i>									1.2
			<i>Ebria tripartita</i>	9.0	6.0	14.4	7.8		7.2		2.4	3.6
			<i>Heterosigma akashiwo</i>	640.2		4.2	4.2		480.6	2.4	109.8	79.8
		フブ藻	<i>Aulacoseira granulata</i>	4.2				3.0				
		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	2.4						0.6		
			<i>Skeletonema costatum</i>	1,420.2	888.6	4,990.2	610.2	130.2	1,300.2	1,570.2	870.6	130.2
			<i>Thalassiosira</i> sp.		1.8	0.6				7.2	3.0	0.6
			Thalassiosiraceae	1.8	0.6			5.4	2.4	0.6	0.6	0.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.4	3.0	2.4	4.8	0.6			1.8	0.6
			<i>Leptocylindrus minimus</i>						4.8	6.6	5.4	3.0
			<i>Coscinodiscus wailesii</i>		0.6							
			<i>Actinopterychus senarius</i>				1.2		0.6	0.6	1.8	1.2
			<i>Guinardia flaccida</i>								0.6	0.6
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			0.6	0.6		0.6	1.2		0.6
			<i>Cerataulina dentata</i>				1.8	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2
			<i>Cerataulina pelagica</i>	1.2	1.8	1.2					2.4	1.2
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				0.6					
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.	3.0	2.4		1.2	0.6		1.8		0.6

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 07月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.06	7.06	7.06		
採集時刻			10:09	10:59	10:26	11:35	9:00	9:51	9:18	12:34	12:05	10:19		
全水深(m)			6	5	10	6	8	17	14	19	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> )			200	50	150	100	100	200	150	150	50	150		
コードNo.	門	綱	種名											
	不等毛植物	珪藻	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4.8										
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.2										
			<i>Navicula</i> sp.		0.6			1.8			0.6			
			<i>Stauroneis membranacea</i>									0.6		
			Naviculaceae				0.6			1.2	2.4		0.6	3.0
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.2			3.6	0.6	1.8	1.2	4.2	6.6	11.4	
			<i>Nitzschia pungens</i>	1.2		0.6	0.6		0.6		1.8	0.6	0.6	
			<i>Nitzschia</i> sp.	9.0	1.8	2.4	9.6	2.4	8.4	2.4	13.8	31.2	199.8	
			<i>Pseudo-nitzschia</i> (cf. <i>multistriata</i> )	7.8	1.8	4.2	22.2	3.0	12.6	9.6	40.2	36.6	169.8	
			Pennales	6.6	0.6	1.2	4.8	4.8	3.6	1.8	8.4	0.6	0.6	
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	13.2	1.2	5.4	3.0	0.6	7.8	1.2	28.2	7.2			
緑色植物	緑藻	<i>Pediastrum boryanum</i>					4.8							
		<i>Scenedesmus</i> sp.						2.4						
		<i>Closterium</i> sp.								1.2	0.6	1.2		
		フワンノ藻	Prasinophyceae	109.8	0.6		0.6	1.2		2.4	1.8	70.2		
微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	Micro-flagellate:	1,669.8	120.6	559.8	910.2	120.0	1,129.8	730.2	949.8	319.8	580.2		
原生動物	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.6	0.6			1.2		0.6				
		<i>Tintinnopsis corniger</i>			1.2	0.6		0.6		1.2		0.6		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6		1.2			0.6	0.6	0.6		0.6		
		<i>Helicostomella fusiformis</i>	3.0	1.2	3.6	1.2		5.4		3.6	2.4	2.4		
		naked Ciliata	1.2	1.2		0.6	1.8	0.6	1.2	0.6	3.0	1.2		
節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepodæ	0.6	1.8	4.8	1.8		2.4		4.2	0.6	1.2		
Total			6,430.2	1,247.4	7,371.0	3,628.8	330.6	9,719.4	2,696.4	5,409.0	1,389.0	2,933.4		
藍藻			1.2	0.6		0.6	2.4							
クリプト藻			760.2	30.6	370.2	409.8	19.8	1,020.6	220.2	730.2	220.2	540.6		
渦鞭毛藻			1,754.4	179.4	1,402.2	1,626.6	27.0	5,722.2	130.8	2,618.4	467.4	721.8		
黄金色藻			9.0	6.0	14.4	7.8		7.2		2.4	4.8	11.4		
ラフト藻			640.2		4.2	4.2		480.6	2.4	109.8	79.8	379.8		
珪藻			1,467.0	903.6	5,003.4	661.8	153.0	1,338.0	1,607.4	956.4	213.0	692.4		
ユーグレナ藻			13.2	1.2	5.4	3.0	0.6	7.8	1.2	28.2	7.2			
緑藻							4.8	2.4		1.2	0.6	1.2		
フワンノ藻			109.8	0.6		0.6	1.2		2.4	1.8	70.2			
微細鞭毛藻類			1,669.8	120.6	559.8	910.2	120.0	1,129.8	730.2	949.8	319.8	580.2		
キネトフラグミノフォーラ				0.6	0.6			1.2		0.6				
多膜			4.8	2.4	6.0	2.4	1.8	7.2	1.8	6.0	5.4	4.8		
甲殻(幼生)			0.6	1.8	4.8	1.8		2.4		4.2	0.6	1.2		
検査条件	同定年月日		2005年8月15日～2005年8月16日											
	固定条件		ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)											
	分離条件		なし											
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡											
	検鏡者所属氏名		国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹											
備考														



調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 08月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.04	8.04	8.04	
採集時刻			10:47	11:51	11:17	12:29	9:02	10:19	9:19	12:44	12:01	10:22	
全水深 (m)			6	5	10	7	8	16	14	19	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> )			200	250	300	350	350	300	400	450	200	100	
コードNo.	門	綱	種名										
	藍色植物	藍藻	<i>Oscillatoria</i> sp.*	1.2									
			<i>Phormidium</i> sp.*	1.8									
	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadales	150.0	354.0	1,208.0	392.0	608.0	1,376.0	1,216.0	1,064.0	536.0	444.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	3.0	7.8	18.6	68.4	74.4	9.6	25.2	31.2	1.2	1.8
			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.0	5.4	5.4	1.8	1.2	1.8	3.6		4.2	0.6
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	84.0	120.0	264.0	64.0	80.0	176.0	224.0	120.0	0.6	14.4
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.2	17.4	25.2	21.6	13.2	39.6	48.0	10.8	0.6	0.6
			<i>Dinophysis caudata</i>			1.8	0.6	0.6		1.8	0.6		
			<i>Dinophysis rotundata</i>			0.6				0.6			
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						1.8	0.6			
			<i>Gymnodinium</i> sp.	2.4	8.4	4.8	1.8	1.2	1.8	0.6	1.2	0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	1.8	2.4	1.2		0.6	0.6	0.6		1.2
			Gymnodiniales	3.6	1.8	8.4	1.8	1.2	12.0	9.0	7.2	15.6	3.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>		0.6			1.2	3.0		3.0	1.8	
			<i>Protoperdinium bipes</i>		3.6	4.2	2.4	0.6	0.6	1.2		5.4	2.4
			<i>Protoperdinium claudicans</i>		0.6		1.2			0.6			
			<i>Protoperdinium</i> sp.	3.6	8.4	6.0	19.8	7.8	12.0	6.0	1.8	8.4	1.8
			<i>Scrippsiella</i> sp.	0.6	4.2	23.4	76.2	37.8	10.2	11.4	7.8	1.8	2.4
			<i>Gonyaulax verior</i>		1.2		1.2	0.6	0.6	1.2	1.8		
			<i>Ceratium furca</i>	1.2	2.4	7.2	45.0	15.6	1.2	8.4	8.4	1.2	
			<i>Ceratium fusus</i>	8.4	24.6	72.0	116.4	148.8	52.8	118.8	62.4	1.2	
			<i>Ceratium lineatum</i>			0.6		0.6	0.6				
			Peridiniales	1.2	3.0	16.8	12.0	16.8	22.8	16.2	9.6	4.2	6.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>									0.6	
			<i>Ebria tripartita</i>	1.2	6.0	7.2	1.2	3.6	7.8	12.0	4.2	1.8	0.6
		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	1.8	2.4				2.4	0.6		0.6	
		珪藻	<i>Aulacoseira ambigua</i>	12.0	0.6								
			<i>Aulacoseira granulata</i>	42.0									
			<i>Detonula pumila</i>	12.0	2.4	7.2	5.4	3.6	20.4	4.2	4.8	10.8	
			<i>Lauderia annulata</i>	0.6	6.6	3.6	10.2	6.6	11.4	15.6	9.0	7.8	1.8
			<i>Skeletonema costatum</i>	3,018.0	6,414.0	10,784.0	11,984.0	13,176.0	9,128.0	13,192.0	14,400.0	3,600.0	60.0
			<i>Thalassiosira binata</i>	372.0	1,764.0	2,360.0	2,216.0	2,832.0	1,224.0	2,032.0	2,232.0	384.0	30.0
			<i>Thalassiosira rotula</i>		0.6		0.6	0.6				1.2	
			Thalassiosiraceae	6.0									
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	36.0	144.0	64.0	152.0	224.0	136.0	104.0	208.0	128.0	25.8
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	24.0	42.0	10.8	32.0	32.0	56.0	9.2	5.4	152.0	
			<i>Coscinodiscus granii</i>						0.6				
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6	1.8	2.4	0.6	6.6	3.6	4.2	1.8	0.6	
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	48.0	114.0	136.0	160.0	176.0	128.0	48.0	120.0	128.0	5.4
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.2	0.6	0.6	1.8	0.6	1.8	0.6	1.2	10.2	

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 08月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.04	8.04	8.04		
採集時刻			10:47	11:51	11:17	12:29	9:02	10:19	9:19	12:44	12:01	10:22		
全水深 (m)			6	5	10	7	8	16	14	19	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> )			200	250	300	350	350	300	400	450	200	100		
コードNo.	門	綱	種名											
	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina dentata</i>	30.0	732.0	592.0	688.0	496.0	288.0	264.0	216.0	16.0	3.6	
			<i>Cerataulina pelagica</i>	282.0	2,040.0	1,792.0	1,712.0	1,768.0	1,496.0	2,104.0	1,272.0	512.0	31.2	
			<i>Eucampia zodiacus</i>	2.4	6.6	6.6	7.2	4.2	10.2	3.6	1.8	0.6	0.6	
			<i>Chaetoceros affine</i>										0.6	
			<i>Chaetoceros costatum</i>										1.2	
			<i>Chaetoceros debile</i>		6.0									
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		12.0	6.0	8.4	10.2	3.6	6.6	4.2	5.4	1.8	
			<i>Chaetoceros salsugineum</i>			36.0			8.0			2.4		
			<i>Chaetoceros sociale</i>		0.6	1.2					1.2			
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>		102.0	108.0	248.0	160.0	40.0	1.2	4.6	128.0	1.2	1.8
			<i>Dirylum brightwellii</i>			1.8	4.2	4.2	2.4	2.4	1.2	0.6	1.2	0.6
			<i>Asterionella formosa</i>		3.6									
			<i>Fragilaria sp.</i>		17.4									
			<i>Synedra acus</i>		0.6									
			<i>Navicula sp.</i>		2.4						0.6		0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>		66.0	186.0	224.0	328.0	376.0	288.0	352.0	416.0	88.0	100.2
			<i>Nitzschia acicularis</i>		1.8									
	<i>Nitzschia pungens</i>		6.0	18.0	7.8	7.2	4.6	10.2	17.4	15.6	10.2	3.0		
	<i>Nitzschia sp.</i>		96.0	618.0	520.0	1,144.0	1,056.0	648.0	760.0	1,032.0	976.0	61.8		
	Pennales			1.2		1.8	0.6	1.8	1.2	3.0	2.4			
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	66.0	96.0	176.0	168.0	584.0	352.0	304.0	688.0	208.0	102.0	
	緑色植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	1.8										
			<i>Scenedesmus sp.</i>	7.2										
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	36.0	96.0	160.0	88.0	104.0	304.0	168.0	600.0	360.0	1,440.0	
	原生動物	キネトフラグミノフォア	<i>Mesodinium rubrum</i>	22.8	51.6	42.0	58.8	78.0	52.8	80.4	40.8	1.8		
			多膜	<i>Tintinnopsis sp.</i>	2.4			2.4	1.8	0.6	1.2			
				<i>Favella ehrenbergii</i>						0.6				
		naked Ciliata		2.4	12.6	8.4	15.0	21.6	7.8	10.8	3.6	1.2		
	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia		1.2									
	環形動物	多毛	larva of Polychaeta			0.6								
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda				0.6	0.6		0.6	1.2			

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 08月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.04	8.04	8.04	
採集時刻			10:47	11:51	11:17	12:29	9:02	10:19	9:19	12:44	12:01	10:22	
全水深(m)			6	5	10	7	8	16	14	19	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> )			200	250	300	350	350	300	400	450	200	100	
コードNo.	門	綱	種名										
			Total	4,602.6	13,082.4	18,835.2	19,786.6	22,020.6	15,913.2	21,195.2	22,743.2	7,191.2	2,346.6
			藍藻	3.0									
			クリプト藻	150.0	354.0	1,208.0	392.0	608.0	1,376.0	1,216.0	1,064.0	536.0	444.0
			渦鞭毛藻	112.8	211.2	461.4	435.4	401.6	347.0	477.8	266.4	46.8	34.8
			黄金色藻	1.2	6.0	7.2	1.2	3.6	7.8	12.0	4.2	2.4	0.6
			ラフト藻	1.8	2.4				2.4	0.6		0.6	
			珪藻	4,195.2	12,251.4	16,771.6	18,625.2	20,217.4	13,462.2	18,923.8	20,075.0	6,034.4	325.2
			ユーグレナ藻	66.0	96.0	176.0	168.0	584.0	352.0	304.0	688.0	208.0	102.0
			緑藻	9.0									
			微細鞭毛藻類	36.0	96.0	160.0	88.0	104.0	304.0	168.0	600.0	360.0	1,440.0
			キネトフラグミノーラ	22.8	51.6	42.0	58.8	78.0	52.8	80.4	40.8	1.8	
			多膜	4.8	12.6	8.4	17.4	23.4	9.0	12.0	3.6	1.2	
			二枚貝		1.2								
			多毛			0.6							
			甲殻(幼生)				0.6	0.6		0.6	1.2		
検査条件	同定年月日		2005年 9月 6日～2005年 9月 7日										
	固定条件		ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)										
	分離条件		なし										
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
	検鏡者所属氏名		国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹										
備考	アスタリスク(*)を付した種類の単位は糸状体/mL。												

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 09月

(単位: 細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.13	9.13	9.13	
採集時刻			10:15	11:05	10:28	11:22	9:03	9:59	9:24	12:37	12:10	10:16	
全水深 (m)			7	5	11	8	9	17	15	20	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> )			200	250	300	350	350	300	400	450	200	100	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	96.0	832.0	608.0	784.0	512.0	688.0	816.0	320.0	320.0	224.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>				0.6						
			<i>Prorocentrum micans</i>		0.6		1.2	3.0	6.0	4.8	5.4	9.6	1.2
			<i>Prorocentrum minimum</i>		0.6	9.6	4.2	2.4	16.8	8.4	1.2		
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	1.2	7.8	7.8	8.4	2.4	4.2	4.8	3.6	1.2	
			<i>Dinophysis acuminata</i>		0.6	2.4	5.4	3.0	1.8	4.2	4.2	1.8	0.6
			<i>Dinophysis caudata</i>	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	1.2		1.2	
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6				0.6		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2	2.4	0.6		
			<i>Amphidinium</i> sp.			3.0	3.0		3.0	4.8	0.6		1.2
			<i>Gymnodinium mikimotoi</i>			1.0							
			<i>Gymnodinium</i> sp.		1.2	1.8	7.8	3.0	1.2		1.8	1.8	4.2
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.8						0.6		0.6	1.2
			Gymnodiniales	6.0	24.0	31.2	16.0	38.4	40.8	96.0	57.6	67.2	28.8
			<i>Protoperidinium claudicans</i>			0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3.0		0.6
			<i>Protoperidinium conicum</i>						0.6				
			<i>Protoperidinium oblongum</i>					0.6					0.6
			<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1.2			0.6	0.6	1.2	1.8
			<i>Protoperidinium</i> sp.	4.2	7.8	20.4	21.6	12.0	14.4	14.4	16.2	28.8	21.0
			<i>Scrippsiella</i> sp.		1.2		5.4	4.8	2.4	3.6	2.4	1.2	4.2
			<i>Ceratium furca</i>		1.8	0.6		1.2	1.2	2.4	9.6	1.2	
			<i>Ceratium fusus</i>				0.6		0.6	0.6			
			<i>Ceratium lineatum</i>							0.6		0.6	
			<i>Ceratium tripos</i>			0.6							
			Peridinales	4.8	7.2	4.8	9.0	9.6	5.4	2.4	14.4	5.4	6.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>				0.6		0.6				0.6
		ラフト藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>			1.8	7.2	2.4		1.8	1.0	1.0	1.2
			<i>Heterosigma akashiwo</i>		36.0	7.2	3.0	1.2	1.2				
		珪藻	<i>Aulacoseira ambigua</i>				0.6						
			<i>Aulacoseira granulata</i>	3.6									
			<i>Cyclotella</i> sp.	2,016.0	3,936.0	3,108.0	4,044.0	1,968.0	3,472.0	3,096.0	3,276.0	3,084.0	1,080.0
			<i>Skeletonema costatum</i>	958.4	4,304.0	3,152.0	2,176.0	1,008.0	4,176.0	2,208.0	2,896.0	384.0	208.0
			<i>Thalassiosira binata</i>	826.8	1,824.0	1,992.0	1,284.0	1,272.0	1,075.2	1,038.0	1,668.0	1,017.6	412.8
			<i>Thalassiosira eccentrica</i>		0.6	0.6		0.6	0.6	0.6			0.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	60.0	40.8	121.2	81.6	33.6	10.8	20.4	19.2	100.8	98.4
			Thalassiosiraceae	120.0	283.2	243.6	190.8	117.6	156.0	39.6	112.8	33.6	373.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	84.8	256.0	36.0	128.0	12.0	272.0	24.0	33.6	96.0	32.0
			<i>Leptocylindrus minimus</i>	321.6	1,264.0	1,056.0	1,136.0	496.0	912.0	800.0	384.0	128.0	48.0
			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>				0.6						
			<i>Coscinodiscus granii</i>				0.6					0.6	0.6

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 09月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.13	9.13	9.13	
採集時刻			10:15	11:05	10:28	11:22	9:03	9:59	9:24	12:37	12:10	10:16	
全水深(m)			7	5	11	8	9	17	15	20	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> )			200	250	300	350	350	300	400	450	200	100	
コードNo.	門	綱	種名										
	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6		1.8	1.8	3.0	2.4	1.2	2.4	0.6	
			<i>Actinoptychus senarius</i>	0.6	1.8	0.6	1.2	0.6		0.6			
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2.4	9.6	80.0	112.0	32.0	64.0	48.0	64.0	4.8	2.4
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.6		0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			<i>Cerataulina dentata</i>	3.0	128.0	33.6	112.0	38.4	36.6	24.0	64.0	48.0	32.0
			<i>Cerataulina pelagica</i>	70.4	288.0	256.0	160.0	256.0	272.0	192.0	64.0	16.0	16.0
			<i>Eucampia zodiacus</i>	4.8	5.4	16.8	20.4	12.6	12.0	15.0	96.0	33.6	32.0
			<i>Chaetoceros affine</i>										1.2
			<i>Chaetoceros didymum</i>				1.8						
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1.2	0.6	5.4	2.4	5.4	1.8	1.2		
			<i>Chaetoceros salsugineum</i>	48.0	64.0	0.6	1.8		48.0				
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	3.0	3.6	13.2	144.0	224.0	13.8	5.4	128.0	32.0	
			<i>Ditylum brightwellii</i>			0.6							
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	13.2	52.8	57.6	63.6	38.4	29.4	24.0	6.0	1.2	2.4
			<i>Navicula</i> sp.	2.4	3.6	6.6	3.0	3.6	6.0	3.0	4.2	1.2	0.6
			<i>Pleurosigma</i> sp.					0.6	1.2	1.2	1.2	1.8	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	427.2	960.0	800.0	640.0	352.0	688.0	576.0	768.0	384.0	288.0
			<i>Nitzschia pungens</i>	572.8	321.6	976.0	1,104.0	768.0	880.0	912.0	320.0	80.0	80.0
	<i>Nitzschia</i> sp.	38.4	112.0	208.0	208.0	112.0	48.0	176.0	112.0	128.0	112.0		
	<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	150.4	432.0	304.0	352.0	176.0	272.0	416.0	352.0	240.0	176.0		
	Pennales									1.2	3.0		
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.8	69.6	67.2	192.0	368.0	64.0	240.0	224.0	256.0	
	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.						2.4				
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	528.0	1,296.0	1,200.0	816.0	704.0	928.0	848.0	720.0	352.0	
	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>		19.2	11.4	3.0	2.4	7.8	7.2	0.6	0.6	
			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	3.6			0.6		0.6		0.6	
			<i>Helicostomella</i> sp.	3.0	1.8	1.8	9.0	3.0	1.2	3.0	8.4	5.4	6.0
			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.6	1.8	5.4	3.6	3.0	3.6	4.2	3.6	3.6
			naked Ciliata	9.6	34.2	35.4	45.6	45.0	12.0	31.2	12.0	74.2	12.6
	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.					0.6					
	節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona</i> sp.						0.6		0.6	0.6	
		甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda		1.2	3.0	2.4	1.2		1.2	3.6	1.8	
	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura</i> sp.							0.6			

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005年 09月

(単位:細胞・個体/mL)

測点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日				9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.13	9.13	9.13
採集時刻				10:15	11:05	10:28	11:22	9:03	9:59	9:24	12:37	12:10	10:16
全水深(m)				7	5	11	8	9	17	15	20	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> )				200	250	300	350	350	300	400	450	200	100
コードNo.	門	綱	種名										
			Total	6,386.6	16,641.0	14,487.4	13,929.4	8,653.6	14,263.6	11,728.4	11,790.0	6,953.4	3,738.8
			クワト藻	96.0	832.0	608.0	784.0	512.0	688.0	816.0	320.0	320.0	224.0
			渦鞭毛藻	19.2	54.0	84.4	87.4	82.2	100.8	152.4	121.8	121.8	72.0
			黄金色藻				0.6		0.6				0.6
			ラフト藻		36.0	9.0	10.2	3.6	1.2	1.8	1.0	1.0	1.2
			珪藻	5,728.4	14,292.8	12,465.4	11,973.8	6,927.4	12,454.0	9,623.4	10,373.2	5,816.4	3,000.4
			ユークレナ藻	1.8	69.6	67.2	192.0	368.0	64.0	240.0	224.0	256.0	96.0
			緑藻						2.4				
			微細鞭毛藻類	528.0	1,296.0	1,200.0	816.0	704.0	928.0	848.0	720.0	352.0	320.0
			キネトフラグミノフォラ		19.2	11.4	3.0	2.4	7.8	7.2	0.6	0.6	
			多膜	13.2	40.2	39.0	60.0	52.2	16.2	38.4	24.6	83.2	22.8
			輪虫					0.6					
			甲殻(成体)						0.6		0.6	0.6	0.6
			甲殻(幼生)		1.2	3.0	2.4	1.2		1.2	3.6	1.8	1.2
			オタマホヤ								0.6		
検査条件	同定年月日			2005年10月13日～2005年10月14日									
	固定条件			ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)									
	分離条件			なし									
	検鏡条件			オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
備考	検鏡者所属氏名			国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.04	10.04	10.04	
採集時刻			10:03	11:00	10:16	11:17	9:06	9:47	9:19	9:38	10:05	11:31	
全水深 (m)			7	5	10	8	8	17	14	20	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			200	250	200	200	300	350	150	120	150	200	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	96.0	144.0	120.0	180.0	144.0	132.0	276.0	60.0	24.0	4.8
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	0.6		1.2	0.6	1.2	0.6	0.6			
			<i>Prorocentrum micans</i>				1.8				0.6		
			<i>Prorocentrum minimum</i>	312.0	36.0	24.0	0.6	2.4	9.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	19.8	3.6	11.4	1.2		1.2		0.6	0.6	
			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.8	1.8	1.2	0.6			0.6			
			<i>Dinophysis rotundata</i>					0.6					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	1.8				0.6				
			<i>Gymnodinium breve</i>			5.0		1.0	1.0	3.0			
			<i>Gymnodinium mikimotoi</i>			1.0							
			<i>Gymnodinium sp.</i>	9.6	32.4	17.4	52.8	3.6	10.8	21.6	7.2	4.2	7.8
			<i>Gyrodinium ochraceum</i>							1.0			
			<i>Gyrodinium pepo</i>		1.0								
			<i>Gyrodinium spirale</i>				1.0	1.0	1.0				1.0
			<i>Gyrodinium sp.</i>	0.6	5.6	5.4	9.8	2.0	3.2	3.8	2.4		0.8
			<i>Polykrikos sp.</i>		1.8								1.2
			Gymnodiniales	120.0	24.0	120.0	144.0	132.0	108.0	96.0	48.0	72.0	15.6
			<i>Noctiluca scintillans</i>							0.6	0.6	0.6	0.6
			<i>Protoperdinium bipes</i>	16.2	22.2	28.2	5.4	5.4	9.6	6.0	7.8		0.6
			<i>Protoperdinium pellucidum</i>	1.8	0.6	1.2		0.6	1.8		0.6		
			<i>Protoperdinium sp.</i>	14.4	38.4	12.0	3.0	9.6	9.0	7.2	14.4	1.8	
			<i>Scrippsiella sp.</i>	5.4	6.0	5.4	5.4		3.6	13.2	1.8	0.6	0.6
			<i>Ceratium furca</i>	3.6	0.6		2.4		0.6			0.6	
			<i>Ceratium fusus</i>		0.6				0.6				
			Peridiniales	4.8	1.8	3.6	0.6	4.2	1.8	5.4	10.2	1.2	0.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>					1.2	0.6	0.6			
			<i>Dictyocha fibula</i>		0.6								
			<i>Ebria tripartita</i>	6.0	8.4	7.8	8.4	4.8	31.8	4.8	3.0	0.6	
		ラフト藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>	1.0	1.0	3.0	10.0	1.0	2.0	1.0	6.0	2.0	2.0
			<i>Heterosigma akashiwo</i>	36.0	10.8	132.0	12.0	12.0	2.4	1.8	1.8	0.6	
		珪藻	<i>Cyclotella sp.</i>	1,712.0	1,224.0	1,176.0	672.0	612.0	1,476.0	624.0	408.0	84.0	8.4
			<i>Skeletonema costatum</i>	816.0	372.0	33.6	10.2	44.4	1,596.0	40.2	22.8	54.0	37.2
			<i>Thalassiosira eccentrica</i>	0.6							0.6		
			<i>Thalassiosira sp.</i>	192.0	12.0	288.0	48.0	96.0	264.0	72.0	156.0	12.0	4.2
			Thalassiosiraceae	2,256.0	408.0	264.0	348.0	384.0	768.0	516.0	144.0	48.0	10.8
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	204.0	504.0	636.0	204.0	252.0	276.0	120.0	180.0	36.0	14.4
			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								3.6		
			<i>Leptocylindrus minimus</i>			1.2							
			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	1.2	3.6	2.4	2.4	3.0	3.0	1.8	2.4	0.6	0.6
			<i>Coscinodiscus wailesii</i>		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.6	1.2		

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.04	10.04	10.04	
採集時刻			10:03	11:00	10:16	11:17	9:06	9:47	9:19	9:38	10:05	11:31	
全水深 (m)			7	5	10	8	8	17	14	20	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			200	250	200	200	300	350	150	120	150	200	
コードNo.	門	綱	種名										
	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2	4.8	2.4	3.0	3.6	3.0	1.8	2.4	1.2	
			<i>Guinardia flaccida</i>	0.6									
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	8.4	1.8	4.2		3.0	4.8		2.4	0.6	0.6
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.0	18.6	21.6	50.4	24.0	21.6	24.0	28.8	12.0	13.2
			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		7.8	22.2	1.8	3.6	7.2	4.8	3.6	2.4	3.6
			<i>Cerataulina dentata</i>	120.0	108.0	72.0	156.0	144.0	10.8	37.2	6.0	3.6	4.8
			<i>Cerataulina pelagica</i>	144.0	300.0	276.0	216.0	372.0	180.0	240.0	19.2	156.0	1.8
			<i>Eucampia zodiacus</i>	7.8	40.2	62.4	33.0	21.6	41.4	12.0	2.4	1.2	0.6
			<i>Chaetoceros costatum</i>			1.2							
			<i>Chaetoceros danicum</i>					0.6					
			<i>Chaetoceros didymum</i>	0.6	2.4	6.6	2.4	1.8	9.6	4.2		1.2	0.6
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	2.4	3.6	1.2		0.6	1.2	1.2			
			<i>Chaetoceros salsugineum</i>	12.0	3.6			12.0	48.0	12.0	12.0	12.0	
			<i>Chaetoceros sociale</i>	10.8	35.4	108.0	72.0	96.0	120.0	180.0	3.0	4.8	12.6
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	192.0	120.0	12.0	60.0	24.0	96.0	3.0	1.8	1.2	3.0
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>						0.6			1.2	0.6
			<i>Navicula</i> sp.	0.6	0.6	3.6	0.6	0.6	1.2	1.2			
			<i>Pleurosigma</i> sp.		0.6	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	12.0	12.0	6.6	7.2	10.8	4.2	19.2	7.8	4.8	1.2
			<i>Nitzschia pungens</i>	948.0	300.0	540.0	540.0	636.0	928.0	120.0	204.0	168.0	192.0
	<i>Nitzschia</i> sp.	108.0	216.0	108.0	480.0	396.0	400.0	612.0	696.0	252.0	168.0		
	<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	8,896.0	2,676.0	2,148.0	1,608.0	1,656.0	8,512.0	1,188.0	2,424.0	972.0	60.0		
	Pennales	5.4	5.4	16.8	7.2	3.0	13.8	4.2	8.4				
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	156.0	72.0	13.8	3.0	3.6	84.0	36.0	36.0	0.6	
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	144.0	84.0	228.0	60.0	84.0	108.0	108.0	84.0	15.6	
	原生動物	キネトフラグミノフォア 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>	9.0	4.2	1.2	3.6	4.2	4.2	3.0	4.8	15.6	
			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.2	0.6	2.4	0.6		0.6			0.6	
			<i>Helicostomella</i> sp.		0.6	1.8			0.6				
			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.6	1.2			0.6		1.2			
			<i>Salpingella</i> sp.		0.6	1.2	0.6	1.2		0.6			
			naked Ciliata	24.6	34.2	46.8	21.6	18.0	16.2	42.0	21.6	12.6	8.4
	環形動物	多毛	larva of Polychaeta		0.6	0.6							
	節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona</i> sp.		0.6								
		甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepodæ						0.6				
	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura</i> sp.	0.6				0.6					



調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.04	10.04	10.04	
採集時刻			10:03	11:00	10:16	11:17	9:06	9:47	9:19	9:38	10:05	11:31	
全水深 (m)			7	5	10	8	8	17	14	20	13	9	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			200	250	200	200	300	350	150	120	150	200	
コードNo.	門	綱	種名										
			Total	16,640.8	6,923.2	6,612.6	5,053.0	5,241.2	15,333.6	4,474.0	4,654.2	1,973.0	610.4
			クリプト藻	96.0	144.0	120.0	180.0	144.0	132.0	276.0	60.0	24.0	4.8
			渦鞭毛藻	511.2	178.2	237.0	229.2	163.6	163.0	159.6	94.8	83.4	28.2
			黄金色藻	6.0	9.0	7.8	8.4	6.0	32.4	5.4	3.0	0.6	
			ライト藻	37.0	11.8	135.0	22.0	13.0	4.4	2.8	7.8	2.6	2.0
			珪藻	15,654.6	6,381.6	5,817.0	4,524.0	4,802.4	14,788.2	3,840.0	4,341.0	1,829.4	538.2
			ユーグレナ藻	156.0	72.0	13.8	3.0	3.6	84.0	36.0	36.0	0.6	0.6
			微細鞭毛藻類	144.0	84.0	228.0	60.0	84.0	108.0	108.0	84.0	15.6	12.0
			キネトフラグミノフォーラ	9.0	4.2	1.2	3.6	4.2	4.2	3.0	4.8	4.2	15.6
			多膜	26.4	37.2	52.2	22.8	19.8	17.4	42.6	22.8	12.6	9.0
			多毛		0.6	0.6							
			甲殻(成体)		0.6								
			甲殻(幼生)						0.6				
			オタマボヤ	0.6				0.6					
検査条件			同定年月日	2005年 11月 1日～2005年11月 2日									
			固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.09	11.09	11.09	
採集時刻			10:16	11:05	10:31	11:23	9:00	9:58	9:15	12:23	11:52	10:16	
全水深 (m)			8	6	11	9	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> )			190	290	360	1050	500	150	600	550	750	350	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	42.0	48.0	84.0	48.0	30.0	16.8	102.0	103.8	198.0	42.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	132.0	78.0	105.0	60.0	49.2	10.8	30.6	49.2	19.2	1.8
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	10.2	1.8	2.4	1.8	1.2			2.4	6.0	
			<i>Dinophysis acuminata</i>				0.6						
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6									
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.8	0.6						0.6		
			Gymnodiniales	12.0	2.4	16.8	22.2	30.0	1.2	18.0	12.0	5.4	4.2
			<i>Protoperdinium bipes</i>				0.6						
			<i>Protoperdinium</i> sp.	0.6				0.6		0.6			
			<i>Ceratium furca</i>	1.2				1.8				1.2	
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6							1.2		
			<i>Ceratium lineatum</i>			0.6		0.6		0.6		0.6	
			Peridiniales	0.6	1.2	0.6	0.6	0.6		1.2			
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>					0.6			0.6		
			<i>Ebria tripartita</i>							0.6			
		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	1.8	1.2				0.6				
			<i>Skeletonema costatum</i>	16.2	48.0	27.0	66.0	17.4	33.6	15.6	25.2	3.0	16.2
			<i>Skeletonema potamos</i>						5.4				
			<i>Thalassiosira rotula</i>					0.6		1.2			0.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	6.6	9.6	3.0	16.2	6.0	5.4	8.4	14.4	2.4	7.2
			Thalassiosiraceae	6.6	18.0	1.8	24.0	1.2	16.8	12.0	24.0	18.0	0.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>		4.2		9.6	0.6		3.0			1.2
			<i>Coscinodiscus gigas</i>	1.2	1.2		0.6			1.2		1.8	0.6
			<i>Coscinodiscus radiatus</i>			2.4	1.2	1.8	1.8	3.0		0.6	1.2
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	3.6	1.2	0.6	0.6	0.6		1.2	3.0	2.4	0.6
			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.2				0.6					
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.6		2.4	0.6		1.8	0.6	0.6	
			<i>Cerataulina pelagica</i>				1.2						
			<i>Eucampia zodiacus</i>			0.6							
			<i>Chaetoceros affine</i>		1.2	1.2	5.4	1.2		6.6	1.2	6.0	4.2
			<i>Chaetoceros danicum</i>	98.4	228.0	162.0	348.0	264.0	70.8	294.0	175.8	162.0	96.0
			<i>Chaetoceros debile</i>	2.4	36.0	3.0	9.6	7.2	3.6	13.2	13.2	11.4	4.2
			<i>Chaetoceros didymum</i>	0.6	3.0	1.8	3.6	1.8			3.0		0.6
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		3.0	1.8	3.0	0.6		1.2	1.2		
			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		24.0	48.0	1.2	3.0	6.6	18.0	31.8		3.0
			<i>Chaetoceros sociale</i>	1.2	3.0	2.4	6.6	1.2	1.2	3.6	2.4	2.4	1.2
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.	5.4	22.2	5.4	1.8	6.6	1.8	2.4	16.8	4.8	12.0
			<i>Ditylum brightwellii</i>			0.6		0.6				0.6	
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			2.4	2.4	1.8	1.2			0.6	
			<i>Navicula</i> sp.	0.6		0.6		1.2	0.6				

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.09	11.09	11.09	
採集時刻			10:16	11:05	10:31	11:23	9:00	9:58	9:15	12:23	11:52	10:16	
全水深 (m)			8	6	11	9	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> )			190	290	360	1050	500	150	600	550	750	350	
コードNo.	門	綱	種名										
	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>		4.8		4.8	1.2		1.8	1.2		
			<i>Nitzschia pungens</i>	6.0	1.2	1.8	12.6	1.2		1.2	2.4	1.8	0.6
			<i>Nitzschia</i> sp.	12.0	16.8	5.4	28.8	19.8	5.4	16.2	21.0	7.2	4.2
			Pennales		0.6								
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		2.4		0.6	0.6			1.2	1.8	
	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.					2.4					
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	138.0	279.6	306.0	624.0	276.0	162.0	474.0	505.2	552.0	180.0
	原生動物	キネトフラグミノフォウラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	2.4	21.6	7.2	0.6	0.6		1.2	1.8	0.6
			多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.						1.2			
			naked Ciliata		3.6	3.0	4.8	3.0	3.0	2.4	3.6	2.4	6.6
	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura</i> sp.			0.6							
Total			507.6	847.2	814.2	1,318.2	735.6	352.2	1,036.8	1,017.0	1,018.2	384.6	
クリプト藻			42.0	48.0	84.0	48.0	30.0	16.8	102.0	103.8	198.0	42.0	
渦鞭毛藻			159.6	84.0	125.4	85.8	84.0	12.0	51.0	65.4	32.4	6.0	
黄金色藻							0.6	0.6	0.6				
珪藻			163.8	427.8	271.8	549.6	340.8	154.8	405.6	337.2	225.6	154.2	
ユーグレナ藻				2.4		0.6	0.6			1.2	1.8		
緑藻								2.4					
微細鞭毛藻類			138.0	279.6	306.0	624.0	276.0	162.0	474.0	505.2	552.0	180.0	
キネトフラグミノフォウラ			0.6	2.4	21.6	7.2	0.6	0.6		1.2	1.8	0.6	
多膜			3.6	3.0	4.8	3.0	3.0	3.6	3.6	2.4	6.6	1.8	
オタマホヤ					0.6								
検査条件			同定年月日	2005年 12月19日～2005年12月20日									
			固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													



調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2005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			12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.07	12.07	12.07
採集時刻			10:15	11:02	10:29	11:17	9:03	9:52	9:18	14:05	13:37	11:58
全水深 (m)			8	6	11	9	9	18	15	20	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> )			200	90	150	80	60	550	120	180	60	50
コードNo.	門	綱	種名									
	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>									
												1.2
			5.4		3.0	7.2	7.8	6.6	16.8	7.8	11.4	
			0.6	0.6				0.6	1.8	0.6		
			0.6		1.2			3.6	1.2	1.2	2.4	1.2
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae									
			1.2			0.6			1.8	0.6		1.8
	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae									
			4.0						8.0	4.0		1.2
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates									
			136.0	64.0	204.0	232.0	288.0	188.0	516.0	220.0	176.0	132.0
	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>									
			6.0	4.2	3.6	4.2	4.8	1.8	1.8	2.4	2.4	1.2
		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.									
					0.6							
			<i>Amphorellopsis acuta</i>									
				0.6	0.6					1.8		
			5.4	1.2	2.4	2.4	1.8	8.4	6.0	8.4	3.6	3.0
	節足動物	甲殻(幼生)	<i>Nauplius larva of Copepodæ</i>									
				0.6								
			306.2	130.2	330.2	341.6	384.0	374.8	741.4	371.6	292.8	275.8
			Total									
			60.0	20.0	56.0	48.0	56.0	136.0	136.0	36.0	36.0	84.0
			19.2	6.4	20.4	17.4	10.2	19.2	24.6	19.8	15.6	3.6
			0.6		1.2	0.6	1.8	2.4	4.8	4.2	0.6	
			73.8	33.2	41.4	36.4	21.4	19.0	42.4	74.4	58.6	49.0
			1.2			0.6			1.8	0.6		1.8
			4.0						8.0	4.0		1.2
			136.0	64.0	204.0	232.0	288.0	188.0	516.0	220.0	176.0	132.0
			6.0	4.2	3.6	4.2	4.8	1.8	1.8	2.4	2.4	1.2
			5.4	1.8	3.6	2.4	1.8	8.4	6.0	10.2	3.6	3.0
					0.6							
検査条件	同定年月日		2006年 1月11日～2006年 1月12日									
	固定条件		ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)									
	分離条件		なし									
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
	検鏡者所属氏名		国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考												

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 01月

(単位: 細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	
採集時刻			10:05	10:56	10:20	11:12	8:57	9:47	9:13	12:27	11:54	10:16	
全水深 (m)			8	6	11	9	9	18	16	20	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> )			1000	1600	1400	1100	1100	1200	1300	1300	1000	200	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	72.0	48.0	72.0	112.0	32.0	32.0	40.0	56.0	48.0	16.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	7.8	1.2	8.4	7.8	3.6	4.2	5.4	3.6	3.6	
			<i>Prorocentrum triestinum</i>						1.2			0.6	
			<i>Dinophysis acuminata</i>							1.2		0.6	
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	0.6	0.6				0.6			
			<i>Gyrodinium</i> sp.		2.4					0.6			
			<i>Katodinium</i> sp.		1.8	0.6	1.2	1.2		1.8	0.6		
			<i>Polykrikos</i> sp.		0.6				0.6				
			<i>Pronoctiluca spinifera</i>			0.6	1.2	1.2			0.6		
			<i>Protoperdinium bipes</i>	0.6	1.8	1.8	1.2	0.6	0.6	1.2	1.2		
			<i>Protoperdinium</i> sp.	0.6	1.2	0.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.2		
			<i>Scrippsiella</i> sp.		0.6								
			<i>Ceratium furca</i>	1.2	0.6			0.6	0.6	0.6			
			<i>Ceratium fusus</i>		0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6		
			<i>Ceratium lineatum</i>	0.6				0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	
			Peridinales	1.2		0.6	2.4	1.2	1.2	5.4	1.2	2.4	0.6
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>	0.6		0.6		0.6		1.2	0.6	1.2	
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>			1.2							
			<i>Lauderia annulata</i>				2.4	3.6	1.2			3.6	3.0
			<i>Skeletonema costatum</i>	8,440.0	8,944.0	8,168.0	8,648.0	6,856.0	5,336.0	8,288.0	6,840.0	6,696.0	832.0
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	32.4	94.8	68.4	52.2	63.6	41.4	72.6	57.6	49.2	10.8
			<i>Thalassiosira rotula</i>	2.4	10.2	16.8	6.6	5.4	3.6	13.2	0.6	3.0	0.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	9.6	8.2	6.6	8.4	10.8	12.0	12.6	10.2	6.6	4.2
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	54.0	156.6	112.8	64.2	106.2	53.4	115.2	80.4	81.6	22.2
			<i>Coscinodiscus</i> sp.			0.6				0.6			
			<i>Actinopterychus senarius</i>		6.0		7.8	3.6	1.2	0.6	2.4	3.0	
			<i>Guinardia flaccida</i>		1.8	0.6	3.0		0.6	0.6			
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>		0.6	2.4		0.6					
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.8	4.8	6.0	3.6	3.0	1.8	1.8	6.6	3.0	3.0
			<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0.6		0.6			1.2			
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.2	1.8	3.6	1.2	1.8	1.2	3.0	1.2	1.2	1.2
			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	12.6	29.4	24.0	27.0	18.0	14.4	19.2	16.2	10.2	8.4
			<i>Cerataulina pelagica</i>	6.0	9.0	9.0	5.4	7.8	2.4	15.0	4.2	1.8	0.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>	55.2	83.4	176.4	153.0	57.6	104.4	92.4	111.6	54.0	17.4
			<i>Chaetoceros affine</i>	48.6	86.4	41.4	17.4	62.4	29.4	54.6	25.8	31.2	15.0
			<i>Chaetoceros constrictum</i>	60.6	123.0	100.8	121.8	83.4	72.0	45.0	41.4	24.6	7.2
			<i>Chaetoceros danicum</i>	51.0	130.8	104.4	86.4	62.4	39.6	54.6	27.6	55.2	6.0
			<i>Chaetoceros debile</i>	25.2	43.2	13.8	24.6	37.8	12.6	24.0	16.2	15.6	3.6
			<i>Chaetoceros didymum</i>		6.0	2.4			1.2	2.4	0.6		
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.8	7.8	9.0	1.8	4.2	4.8	7.8		1.8	4.2

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 01月

(単位: 細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	
採集時刻			10:05	10:56	10:20	11:12	8:57	9:47	9:13	12:27	11:54	10:16	
全水深 (m)			8	6	11	9	9	18	16	20	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> )			1000	1600	1400	1100	1100	1200	1300	1300	1000	200	
コードNo.	門	綱	種名										
	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros peruvianum</i>	0.6	0.6	0.6				0.6			
			<i>Chaetoceros radicans</i>			4.8	2.4			18.6	1.2	11.4	3.6
			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		1.2	0.6			1.2				
			<i>Chaetoceros sociale</i>	256.0	640.0	440.0	504.0	352.0	157.2	392.0	232.0	92.4	184.0
			<i>Chaetoceros (Phaeoceros) sp.</i>	1.8	1.8	1.2		2.4		1.8	1.8		
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	2.4	4.8					1.8	4.8	2.4	
			<i>Ditylum brightwellii</i>	16.8	53.4	64.2	43.2	46.2	27.6	48.0	35.4	20.4	7.2
			<i>Thalassionema frauenfeldii</i>					0.6				1.2	
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					0.6					
			<i>Navicula sp.</i>	0.6		0.6	1.2	1.8				1.2	1.2
			<i>Stauroneis membranacea</i>			1.2							
			<i>Cylindrotheca closterium</i>							0.6	1.2		
			<i>Nitzschia pungens</i>	39.0	44.4	22.8	24.6	40.8	28.2	26.4	24.0	19.2	14.4
			<i>Nitzschia sp.</i>	3.6	3.6	3.6	1.2	0.6	4.2	6.0	4.8	1.8	
<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	5.4	2.4	1.8	0.6	9.0	2.4	3.0	6.6	3.6	1.2			
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	4.8	1.2		0.6			1.2		1.2		
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	48.0	160.0	136.0	144.0	64.0	64.0	128.0	104.0	104.0	264.0	
原生動物	キネトフラグミノフォラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6			0.6						0.6	
		多膜			0.6			0.6	0.6	1.2			
		naked Ciliata	0.6	1.8	1.2	3.0	3.6		1.2	0.6		4.2	
節足動物	甲殻(成体)	<i>Oithona sp.</i>				0.6							
	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda		0.6								1.2	
Total			9,267.8	10,723.6	9,633.8	10,089.6	7,953.8	6,062.6	9,514.6	7,729.4	7,358.0	1,436.4	
クリプト藻			72.0	48.0	72.0	112.0	32.0	32.0	40.0	56.0	48.0	16.0	
渦鞭毛藻			12.6	11.4	13.8	16.2	11.4	12.0	20.4	10.2	8.4	0.6	
黄金色藻			0.6		0.6		0.6		1.2	0.6	1.2		
珪藻			9,128.6	10,500.6	9,409.6	9,812.6	7,842.2	5,954.0	9,323.2	7,555.6	7,195.2	1,149.8	
ユーグレナ藻			4.8	1.2		0.6			1.2		1.2		
微細鞭毛藻類			48.0	160.0	136.0	144.0	64.0	64.0	128.0	104.0	104.0	264.0	
キネトフラグミノフォラ			0.6			0.6						0.6	
多膜			0.6	1.8	1.8	3.0	3.6	0.6	1.8	1.8		4.2	
甲殻(成体)						0.6							
甲殻(幼生)				0.6								1.2	
検査条件	同定年月日		2006年 2月 3日~2006年 2月 6日										
	固定条件		ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)										
	分離条件		なし										
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
備考	検鏡者所属氏名		国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹										

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 02月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	
採集時刻			10:42	11:37	11:04	12:00	9:01	10:14	9:17	13:37	13:05	11:32	
全水深 (m)			7	5	11	8	9	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> )			1050	2000	1200	1800	1300	1500	1300	1000	1000	600	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	9.0	8.4	12.0	4.8	7.8	30.0	12.0	12.0	12.0	31.8
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	0.6					0.6	1.2	0.6		
			<i>Prorocentrum triestinum</i>									0.6	
			<i>Dinophysis acuminata</i>					0.6					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6		1.2		0.6				
			<i>Gymnodinium</i> sp.		0.6	0.6						0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	0.6		1.8	1.8	0.6	1.8	1.2	3.0	1.8
			<i>Katodinium</i> sp.	0.6	1.8	0.6	3.6	0.6	1.2		1.2	0.6	
			Gymnodiniales	1.2	1.8		2.4	0.6	0.6	0.6	0.6	3.0	5.4
			<i>Noctiluca scintillans</i>									0.6	
			<i>Protoperidinium</i> sp.	3.0	1.2	1.8	1.8	1.2	0.6	2.4	1.8		
			<i>Ceratium furca</i>	1.2									
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6									
			<i>Ceratium lineatum</i>	1.2		0.6			1.8	0.6	1.8		
			Peridinales			0.6		0.6	0.6	1.8		1.2	1.8
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	1.8									
		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.				10.8	1.2	1.2				
			<i>Lauderia annulata</i>				0.6	3.6				2.4	2.4
			<i>Skeletonema costatum</i>	234.0	366.0	96.0	156.0	156.0	58.8	102.0	51.6	57.6	4.2
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	4.8	12.0	6.0	12.6	7.2	7.8	12.0	9.6	4.8	2.4
			<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>	31.2	67.2	23.4	40.2	5.4	14.4	26.4	14.4	9.0	18.6
			<i>Thalassiosira</i> sp.	6.6	6.6	2.4	1.8	1.2	3.6	7.2	12.0	2.4	0.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	18.0	55.2	37.2	48.6	57.0	39.6	30.6	25.2	28.2	15.6
			<i>Coscinodiscus</i> sp.						0.6			0.6	
			<i>Guinardia flaccida</i>			0.6	1.2	2.4					
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>				1.8		3.0		0.6		0.6
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2.4	4.2	3.0	4.2	2.4	1.8	3.0	2.4	2.4	1.8
			<i>Rhizosolenia imbricata</i>					0.6					
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		0.6		0.6	0.6	0.6				0.6
			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	1.2	18.0	3.0	19.2	13.2	4.8	11.4	4.8	4.2	8.4
			<i>Cerataulina pelagica</i>		3.6		0.6	4.8	1.8	0.6	1.8	1.2	
			<i>Eucampia zodiacus</i>	198.0	486.0	318.0	402.0	456.0	318.0	336.0	168.0	162.0	234.0
			<i>Chaetoceros affine</i>	132.0	150.0	144.0	144.0	144.0	114.0	52.2	54.0	62.4	24.0
			<i>Chaetoceros constrictum</i>	120.0	300.0	42.0	144.0	132.0	66.0	66.0	126.0	78.0	28.8
			<i>Chaetoceros danicum</i>		1.8			1.8	0.6		0.6		
			<i>Chaetoceros debile</i>	4.2	12.0	2.4	6.6	1.2	13.8	1.2		2.4	3.0
			<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.2	1.2		0.6						
			<i>Chaetoceros didymum</i>	3.6	4.8	1.8	9.0	7.8	2.4	1.2		3.6	0.6
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	3.6	12.0	1.8	3.0	6.0	1.2	1.8	6.6	7.8	3.0
			<i>Chaetoceros sociale</i>	22.8	59.4	54.0	48.0	47.4	50.4	60.6	22.2	7.8	30.0



調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 02月

(単位: 細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日			2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01		
採集時刻			10:42	11:37	11:04	12:00	9:01	10:14	9:17	13:37	13:05	11:32		
全水深 (m)			7	5	11	8	9	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> )			1050	2000	1200	1800	1300	1500	1300	1000	1000	600		
コードNo.	門	綱	種名											
	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros (Phaeoceros) sp.</i>	1.2	7.8	4.8	3.6	2.4	1.2	0.6	0.6		1.2	
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>	18.0	43.8	24.0	42.0	16.2	42.0	30.0	25.8	21.0	12.6	
			<i>Ditylum brightwellii</i>	4.8	25.2	8.4	24.6	25.2	13.2	4.8	6.6	7.2	9.0	
			<i>Synedra sp.</i>	1.2	0.6	3.6			4.2	0.6		0.6		
			<i>Navicula sp.</i>	1.8	0.6	1.2	0.6	0.6		1.2			0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>							0.6				
			<i>Nitzschia pungens</i>	3.6	12.6		16.8	1.2	8.4	4.2	1.2	0.6		
			<i>Nitzschia sp.</i>	15.6	15.6	15.0	7.2	7.2	13.2	10.8	7.8	6.0	2.4	
					Pennales					0.6				
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		3.6		6.0					4.2			
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	13.8	2.4	30.0	24.0	4.2	25.8	10.2	12.0	18.6	42.0		
原生動物	キネトフラグミノフォラ	多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.6		0.6			0.6		0.6		
			<i>Tintinnopsis sp.</i>		0.6		0.6		0.6	0.6		0.6		
			<i>Helicostomella sp.</i>		0.6		0.6		0.6					
		naked Ciliata	0.6	6.6	1.2	3.0	7.2	3.0	3.6	1.2	1.8	3.6		
袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta sp.</i>		0.6										
節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepodæ			0.6				0.6					
原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura sp.</i>		0.6		0.6								
Total			864.0	1,697.4	840.6	1,200.0	1,130.4	853.2	801.0	574.8	518.4	492.6		
クリプト藻			9.0	8.4	12.0	4.8	7.8	30.0	12.0	12.0	12.0	31.8		
渦鞭毛藻			9.0	6.6	4.2	9.6	6.0	6.6	9.0	7.2	9.0	9.6		
黄金色藻			1.8											
珪藻			829.8	1,666.8	792.6	1,150.2	1,105.2	786.6	765.0	541.8	472.2	404.4		
ユーグレナ藻				3.6		6.0					4.2			
微細鞭毛藻類			13.8	2.4	30.0	24.0	4.2	25.8	10.2	12.0	18.6	42.0		
キネトフラグミノフォラ				0.6		0.6			0.6		0.6			
多膜			0.6	7.8	1.2	4.2	7.2	4.2	4.2	1.2	2.4	4.2		
輪虫				0.6										
甲殻(幼生)					0.6				0.6					
オタマホヤ				0.6		0.6								
検査条件			同定年月日 2006年 3月 6日～2006年 3月 7日											
			固定条件 ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)											
			分離条件 なし											
			検鏡条件 オンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡											
			検鏡者所属氏名 国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹											
備考														

調査名: 千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 03月

(単位: 細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	
採集時刻			10:22	11:15	10:37	11:29	9:05	10:02	9:26	9:40	10:10	11:25	
全水深 (m)			6	5	10	8	9	17	15	20	13	10	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			150	150	100	100	100	100	100	150	100	150	
コードNo.	門	綱	種名										
	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadales	168.0	30.0	102.0	18.0	19.2	25.8	19.8	30.6	17.4	19.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	3.0		1.8	0.6	0.6	1.2		1.2		
			<i>Dinophysis acuminata</i>						1.8			0.6	
			<i>Dinophysis rotundata</i>								0.6		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.6	5.4		5.4	1.2		1.2		0.6	
			<i>Gymnodinium</i> sp.	1.2	3.0	3.0	6.6	4.2	3.6	2.4	0.6	2.4	1.2
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.2	3.6		0.6	1.2		2.4	0.6		3.6
			<i>Katodinium</i> sp.	4.2	18.0	3.6	10.8	4.8	0.6	6.6	5.4		1.2
			Gymnodiniales	2.4	5.4	3.6	3.0	8.4	6.6	7.2	3.0	7.2	6.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>						0.6				
			<i>Protoperdinium</i> sp.	1.8		0.6	0.6	1.2	0.6			0.6	1.2
			<i>Scrippsiella</i> sp.			1.8				0.6	0.6	0.6	1.2
			<i>Ceratium fusus</i>	0.6		0.6			0.6	0.6	1.8	0.6	
			<i>Ceratium lineatum</i>			1.2				0.6	0.6	0.6	0.6
			Peridiniales		2.4	1.8	1.2	6.0	2.4	1.8	1.2	2.4	3.0
	不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.						5.4		3.0		
			<i>Lauderia annulata</i>								4.8	0.6	
			<i>Skeletonema costatum</i>	293.4	140.4	256.8	7.2	16.8	169.8	14.4	639.6	225.0	60.6
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	10.2	11.4	17.4	4.2	12.6	21.6	6.6	23.4	22.2	6.0
			<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>	2.4	1.2				3.0		0.6		
			<i>Thalassiosira</i> sp.	2.4	4.2	6.6	1.8		0.6			2.4	0.6
			<i>Leptocylindrus danicus</i>	54.6	22.2	34.2	12.0	15.6	63.6	11.4	30.6	33.6	21.6
			<i>Coscinodiscus</i> sp.						0.6				
			<i>Actinopterychus senarius</i>		2.4	0.6	0.6						
			<i>Guinardia flaccida</i>	1.8		1.8		0.6	0.6		0.6	1.2	
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>			0.6							
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	8.4	1.8	4.8	3.0	2.4	9.0	6.6	9.6	6.0	3.0
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.8	0.6		6.0	3.0		2.4	0.6	1.8	0.6
			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	3.6	0.6	6.0	0.6	3.6	3.6	1.2	5.4	7.2	3.0
			<i>Cerataulina dentata</i>	0.6									
			<i>Cerataulina pelagica</i>	1.2	0.6	0.6	0.6	2.4	2.4	1.2	2.4	2.4	0.6
			<i>Eucampia zodiacus</i>	281.4	449.4	300.6	465.0	312.0	316.8	360.0	288.0	187.2	460.8
			<i>Chaetoceros affine</i>		1.8	2.4			2.4	2.4			
			<i>Chaetoceros constrictum</i>		3.6				1.2				
			<i>Chaetoceros debile</i>	4.8	1.2	4.2		3.0	8.4	7.2	2.4		1.8
			<i>Chaetoceros didymum</i>	6.0	5.4	7.2			6.6	3.0	7.8	7.8	3.6
			<i>Chaetoceros sociale</i>	6.6	7.8	1.2		4.2	3.0	2.4	7.8	7.2	3.0
			<i>Chaetoceros (Phaeoceros)</i> sp.	0.6	1.2	0.6							
			<i>Chaetoceros (Hyalochaete)</i> sp.	1.8	12.0	4.8	1.2	1.8	5.4	4.2	0.6	4.8	
			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.2	5.4	4.2	2.4	3.0	4.2	1.8	3.0	6.0	1.2

調査名:千葉県公共用水域水質監視調査 2006年 03月

(単位:細胞・個体/mL)

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	
採集時刻			10:22	11:15	10:37	11:29	9:05	10:02	9:26	9:40	10:10	11:25	
全水深 (m)			6	5	10	8	9	17	15	20	13	10	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
沈澱量 (mL/m <sup>3</sup> )			150	150	100	100	100	100	100	150	100	150	
コードNo.	門	綱	種名										
	不等毛植物	珪藻	<i>Synedra</i> sp.	0.6								0.6	
			<i>Navicula</i> sp.	0.6	0.6			0.6			1.2	1.2	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.0		0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			<i>Nitzschia pungens</i>	9.6	5.4	3.0	24.0	6.0	14.4	3.6	10.8	4.2	6.0
			<i>Nitzschia</i> sp.	6.6	4.8	4.8	0.6	1.2	7.2	0.6	3.6	1.8	2.4
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	3.6		6.6	1.8	0.6			0.6	0.6	
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	3,078.0	1,512.0	3,528.0	384.0	318.0	4,500.0	1,278.0	2,160.0	1,704.0	300.0
	原生動物	キネトフラグミノフォア	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.2		1.2	0.6	0.6	0.6				0.6
			多膜	<i>Helicostomella</i> sp.	3.0	1.2	0.6		0.6	1.2	0.6	0.6	1.2
				naked Ciliata	4.2	16.2	4.2	6.0	6.0	2.4	3.0	3.6	5.4
	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.						0.6		0.6		
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda							0.6		0.6	
Total			3,976.2	2,281.2	4,323.6	969.6	761.4	5,198.4	1,756.2	3,258.0	2,267.4	916.2	
クリプト藻			168.0	30.0	102.0	18.0	19.2	25.8	19.8	30.6	17.4	19.2	
渦鞭毛藻			15.0	37.8	18.0	28.8	27.6	18.0	23.4	15.6	15.6	18.0	
珪藻			703.2	684.0	663.0	530.4	388.8	649.8	430.8	1,046.4	522.6	574.8	
ユーグレナ藻			3.6		6.6	1.8	0.6			0.6	0.6	0.6	
微細鞭毛藻類			3,078.0	1,512.0	3,528.0	384.0	318.0	4,500.0	1,278.0	2,160.0	1,704.0	300.0	
キネトフラグミノフォア			1.2		1.2	0.6	0.6	0.6				0.6	
多膜			7.2	17.4	4.8	6.0	6.6	3.6	3.6	4.2	6.6	3.0	
輪虫								0.6		0.6			
甲殻(幼生)									0.6		0.6		
検査条件			同定年月日	2006年 3月14日～2006年 3月15日									
			固定条件	ルゴール液 試水 2Lに100mL添加(濃度 5%)									
			分離条件	なし									
			検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡									
			検鏡者所属氏名	国土環境株式会社 環境生態グループ 福留 真樹									
備考													