

表10-4 プランクトン同定計数結果  
東京湾

(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	4.12	4.12	4.12				
採集時刻		10:10	11:02	10:23	11:16	9:09	9:54	9:23	9:41	10:10	11:30				
全水深(m)		8.0	6.0	11.0	9.0	9.0	18.0	15.0	20.0	14.0	10.0				
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				
沈殿量(mL/m <sup>3</sup> )		300	200	300	300	200	200	200	150	100	75				
コードNo.	門	綱	種名等												
	藍色植物	藍藻	<i>Merismopedia</i> sp.*												
	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadaceae												
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	372.0	840.0	480.0	184.8	120.0	864.0	576.0	192.0	40.8	88.8			
			<i>Prorocentrum minimum</i>	276.0	492.0	180.0	195.0	14.4	52.2	19.8	13.2	3.0	9.6		
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	45.0	225.0	2.4	9.6	2.4	4.8	4.8	1.2	0.6	0.6		
			<i>Dinophysis acuminata</i>	4.2	10.2	1.8	4.2	0.6		0.6			0.6		
			<i>Dinophysis fortii</i>	0.6	0.6										
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.0	7.8	3.0	6.0	1.2	0.6	0.6	1.2		1.2		
			<i>Gymnodinium</i> sp.					0.6							
			<i>Gyrodinium</i> sp.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	1.8	1.8		
			Gymnodinales		0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	2.4		0.6		
			<i>Noctiluca scintillans</i>						0.6	0.6					
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	1.8	2.4	0.6	2.4	2.4	6.0	3.6	1.2	1.2	5.4		
			<i>Protoperidinium bipes</i>					3.0					1.2		
			<i>Protoperidinium depressum</i>			0.6	0.6								
			<i>Protoperidinium leonis</i>		0.6										
			<i>Protoperidinium obtusum</i>		0.6										
			<i>Protoperidinium</i> sp.	1.8	5.4		4.2	0.6	0.6	1.2			0.6		
			<i>Scrippsiella spinifera</i>			0.6									
	<i>Scrippsiella</i> sp.					0.6									
	<i>Gonyaulax verior</i>	195.0	38.4	39.6	20.4	1.2	12.6	1.2	1.2						
	<i>Gonyaulax</i> sp.	25.8	2.4	8.4							0.6				
	<i>Ceratium furca</i>	1.8	3.0			0.6									
	<i>Ceratium fuscum</i>	159.0	189.0	141.0	156.0	36.6	50.4	57.0	42.6	3.6	1.8				
	<i>Ceratium kofoidii</i>			0.6	0.6	1.2	0.6								
	<i>Ceratium lineatum</i>	0.6	0.6						0.6						
	Peridinales	22.8	7.2	1.2	5.4	1.8	1.8	0.6		1.2	2.4				
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dicryocha fibula</i>												
			<i>Distephanus speculum</i>	10.8	6.0	10.8	4.8	2.4	9.0	4.2	4.2	1.2	1.2		
			<i>Ebria tripartita</i>	0.6	1.8	3.0	0.6	0.6	9.6	3.0	1.8		2.4		
			珪藻	<i>Detonula pumila</i>				1.2					2.4		
				<i>Skeletonema costatum</i>	24.6	6.0	15.6	42.0	53.4	33.6	3.6	6.6	16.8	19.8	
				<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.8	0.6	1.8	3.0	1.2	12.6	3.6		2.4	6.6	
				<i>Thalassiosira mala</i>	381.0	213.0	396.0	62.4	33.6	292.2	4.8	41.4	123.0	85.2	
				<i>Thalassiosira rotula</i>		0.6									
				<i>Thalassiosira</i> sp.	1.2	3.0	1.8	1.8	3.0	7.2	1.2		3.6	1.8	
				Thalassiosiraceae	20.4	21.6	39.0	17.4	181.8	744.0	324.0	249.6	87.0	51.0	
				<i>Leptocylindrus danicus</i>	3,828.0	5,572.2	2,439.0	3,799.2	4,014.0	1,986.0	2,380.8	2,190.0	798.0	932.4	
				<i>Melosira</i> sp.					0.6						
				<i>Coccinodiscus</i> sp.	0.6	0.6	0.6						0.6		
			<i>Actinocyclus senarius</i>		1.2										
			不等毛植物	珪藻	<i>Guinardia flaccida</i>										
					<i>Rhizosolenia delicatula</i>	11.4	2.4	11.4	9.0	10.2	20.4	6.0	4.8	10.2	18.6
					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	46.2	57.6	48.0	48.0	51.6	57.6	22.2	30.6	21.6	33.6
	<i>Rhizosolenia indica</i>	16.8			12.0	11.4	15.0	18.6	12.6	10.2	15.0	3.6	6.0		
	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>	3.0			0.6	2.4	1.8	3.0	4.2	2.4	1.2	0.6	4.2		
	<i>Rhizosolenia setigera</i>	7.8			23.4	8.4	12.0	9.6	6.0	3.0	1.8	0.6	4.8		
	<i>Cerataulina dentata</i>				0.6										
	<i>Cerataulina pelagica</i>				1.2	0.6				1.2					
	<i>Eucampia zodiacus</i>	29.4			118.8	22.8	34.2	19.2	4.8	9.0	0.6		4.8		
	<i>Chaetoceros affine</i>				3.6							0.6			
	<i>Chaetoceros constrictum</i>						3.0						1.2		
	<i>Chaetoceros danicum</i>	0.6			0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6		
	<i>Chaetoceros debile</i>					0.6	1.8	0.6	1.8		0.6				
	<i>Chaetoceros didymum</i>				0.6										
	<i>Chaetoceros radicans</i>	1.2			3.0	0.6						2.4			
	<i>Chaetoceros sociale</i>							1.2					1.8		
	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	1.8			1.2	0.6			21.0				1.2		
	<i>Ditylum brightwellii</i>							0.6							
	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>										1.2				
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.8				1.2	0.6	3.0	5.4	1.2		0.6	1.2		
	<i>Navicula membranacea</i>												1.8		
	<i>Cylindrotheca closterium</i>	24.6			42.6	22.2	28.2	34.8	48.0	12.0	24.6	27.0	7.8		
	<i>Nitzschia longissima</i>				0.6										
	<i>Nitzschia pungens</i>	2.4	11.4	3.0	1.8	3.0	3.6	1.2	2.4	1.8	10.8				
	<i>Nitzschia</i> sp.	6.6	11.4	5.4	1.8	6.0	4.2	3.0	2.4	3.6	20.4				
	Pennales	2.4	3.6	3.6	3.0	3.0	5.4	1.8	3.0	5.4	4.2				
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae												
	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae												
	微細鞭毛藻類		72.0		24.0	2.4	120.0	24.0							
	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	456.0	528.0	552.0	72.0	105.6	768.0	504.0	216.0	50.4				
		多膜					3.0				1.8				
		(繊毛虫類)		0.6	1.2		0.6	1.8	1.2	0.6	0.6				
	節足動物	甲殻(幼生)	0.6	0.6	1.2		0.6	0.6			4.8				
	Total		6,067.2	8,483.4	4,500.6	4,766.4	4,761.6	5,187.6	4,002.6	3,061.2	1,221.6				
	藍藻					1.8	3.0	0.6	0.6	0.6	0.6				
	クラブ藻		372.0	840.0	480.0	184.8	120.0	864.0	576.0	192.0	40.8				
	渦鞭毛藻		738.0	985.8	381.0	405.6	68.4	131.4	91.8	64.2	11.4				
	黄金色藻		12.0	8.4	15.6	6.0	3.0	19.2	7.8	7.2	1.2				
	珪藻		4,416.6	6,120.0	3,044.4	4,095.0	4,461.0	3,276.6	2,796.6	2,580.6	1,114.8				
	ユーグレナ藻					0.6	0.6			1.8	1.8				
	プランノ藻		72.0		24.0	2.4	120.0	24.0							
	微細鞭毛藻類		456.0	528.0	552.0	72.0	105.6	768.0	504.0	216.0	50.4				
	キネトフラグミノフォーラ						3.0				1.8				
	多膜				1.2	0.6									
	(繊毛虫類)			0.6	1.2		0.6	1.8	1.2	0.6	0.6				
	甲殻(幼生)		0.6	0.6	1.2		0.6	0.6			4.8				
検査条件	同定年月日	2007年5月8日～2007年5月9日													
	固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)													
	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	いで株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史													
備考															
表中の「*」を付した種類の単位は群数/個体/Lである。															

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日		5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.09	5.09	5.09		
採集時刻		10:20	11:12	10:35	11:31	9:05	10:00	9:21	9:49	10:18	11:38		
全水深(m)		7.0	5.0	11.0	8.0	9.0	18.0	15.0	20.0	14.0	10.0		
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> )		125	90	100	50	100	135	150	115	300	65		
コードNo.	門	種名等											
渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	138.0	756.0	360.0	378.0	450.0	684.0	432.0	666.0	324.0	82.8	
		<i>Prorocentrum dentatum</i>	12.6	8.4	6.6	3.6	5.4	13.2	5.4	2.4	7.2	12.0	
		<i>Prorocentrum micans</i>			0.6								
		<i>Prorocentrum minimum</i>	181.2	486.0	615.0	405.0	642.0	1,035.0	789.0	112.8	351.0	174.6	
		<i>Prorocentrum triestinum</i>	5.4	39.6	16.8	7.8	34.8	39.6	23.4	18.6	4.8	7.2	
		<i>Dinophysis acuminata</i>	4.2	7.8	8.4	6.0	4.8	47.4	38.4	1.8	2.4	1.2	
		<i>Dinophysis infundibulus</i>	1.8	0.6	3.0	1.2	3.0	5.4	1.2		2.4	1.2	
		<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.2	13.2	4.2	0.6	1.8	3.6	4.2		0.6	3.6	
		<i>Gymnodinium</i> sp.				6.0	0.6						
		<i>Gyrodinium</i> sp.		14.4		4.8	1.2	6.6	4.8	3.0	3.0	3.0	
		Gymnodinales		4.8	6.0	1.8	1.8	4.2	4.8	0.6	1.8	3.0	
		<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6			0.6	0.6		0.6	0.6	0.6		
		<i>Heterocapsa triquetra</i>		18.0	2.4	0.6	1.8	2.4			0.6	1.2	
		<i>Protoperdinium bipes</i>		1.8	0.6	1.2					0.6	1.2	
		<i>Protoperdinium pentagonum</i>			0.6								
		<i>Protoperdinium</i> sp.		0.6	0.6		1.2	0.6	3.0		0.6		
		<i>Scrippsiella</i> sp.				0.6		0.6	1.8				
		<i>Gonyaulax verior</i>						3.6	3.6				
		<i>Gonyaulax</i> sp.						1.2	1.2				
		<i>Ceratium furca</i>		0.6	0.6			3.6	1.2			0.6	
<i>Ceratium fuscum</i>	1.2		2.4	0.6	3.6	150.6	22.8	3.0		0.6			
<i>Ceratium lineatum</i>				0.6	0.6	0.6							
Peridinales	3.0	9.0	4.8	1.8	6.6	8.4	7.8	3.0	1.2				
不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>	21.6	12.0		18.0	10.8	10.8	25.2			7.2	
		<i>Dictyocha fibula</i>			0.6			0.6					
		<i>Distephanus speculum</i>									0.6		
		<i>Ebria tripartita</i>						0.6					
		Chrysophyceae					18.0	18.0					
		<i>Heterosigma akashiwo</i>		13.2	1.2	4.2	1.8	4.8	1.8	3.0	0.6	0.6	
		珪藻									37.8	12.6	
		<i>Detonula pumila</i>									24.6	13.2	
		<i>Lauderia annulata</i>		1.2								115.2	
		<i>Skeletonema costatum</i>			3.0	25.2	6.0			7.8		22.8	
		<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>									0.6	1.2	
		<i>Thalassiosira mala</i>	115.8	1,476.0	1,530.0	321.0	28.8	327.0	172.8	1,720.2	259.8	124.8	
		<i>Thalassiosira rotula</i>						3.0					
		<i>Thalassiosira</i> sp.		1.2	3.0	0.6	3.0			9.0	12.0	6.6	
		Thalassiosiraceae	89.4	612.0	339.0	264.0	52.2	81.6	120.0	522.0	399.0	129.0	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	9.0	2.4	2.4				1.2		53.4	26.4			
<i>Leptocylindrus minimus</i>			9.0			1.2			7.2	16.2			
<i>Melosira varians</i>							1.2			9.0			
不等毛植物	珪藻	<i>Melosira</i> sp.	3.6										
		<i>Stephanopyxis palmeriana</i>									6.6		
		<i>Coccinodiscus</i> sp.	0.6	1.2	0.6	1.2		2.4		3.0	2.4	2.4	
		<i>Guinardia flaccida</i>	21.6	12.6	19.2	14.4	15.6	19.8	16.8	30.0	149.4	63.6	
		<i>Rhizosolenia delicatula</i>		1.2							3.0	2.4	
		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		1.2							4.8	1.2	
		<i>Rhizosolenia phuketensis</i>									1.8	3.0	
		<i>Rhizosolenia setigera</i>								3.0		3.6	
		<i>Eucampia zodiacus</i>					18.0	2.4			25.2	6.9	
		<i>Chaetoceros affine</i>									5.4		
		<i>Chaetoceros constrictum</i>									9.6		
		<i>Chaetoceros danicum</i>									10.2	6.0	
		<i>Chaetoceros debile</i>								3.6	124.2	69.0	
		<i>Chaetoceros diadema</i>									10.2	4.2	
		<i>Chaetoceros lorentzianum</i>									3.6	0.6	
		<i>Chaetoceros sociale</i>									1.8		
		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.								3.0	40.2	12.6	
		<i>Navicula</i> sp.			3.0								
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.4	0.6	3.6		3.0	0.6		1.8	0.6	1.2	
		<i>Nitzschia pungens</i>	1.2		1.2				9.0		118.2	7.8	
		<i>Nitzschia</i> sp.			0.6			1.2	1.2	0.6	74.4	10.2	
		Pennales	7.2	4.8	11.4	2.4	4.2	10.8	7.8	8.4	92.4	37.2	
		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	11.4	130.8	113.4	111.6	657.0	59.4	441.0	657.0	28.2	5.4
		緑色植物	プラシノ藻		72.0	108.0	108.0		54.0	54.0	126.0	36.0	7.2
		微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	168.0	1,044.0	702.0	648.0	522.0	666.0	180.0	882.0	324.0	79.2
原生動物	キトフラグミンフォア	<i>Mesodinium rubrum</i>		3.6	0.6	0.6		1.2			0.6		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.								1.2			
		<i>Helicostomella fusiformis</i>											
		(纖毛虫類)					0.6						
Ciliophora	0.6	2.4	0.6	4.2	1.2	0.6	0.6	3.0	3.0	4.2			
節足動物	甲殻(幼生)	1.2	0.6	1.2		1.2	0.6	1.2					
Total		802.8	4,753.8	3,886.2	2,346.0	2,505.6	3,275.4	2,370.6	4,823.4	2,697.6	971.7		
クラト藻		138.0	756.0	360.0	378.0	450.0	684.0	432.0	666.0	324.0	82.8		
渦鞭毛藻		211.2	604.8	672.6	442.8	709.8	1,326.6	913.2	147.0	378.0	207.6		
黄金色藻		21.6	12.0	0.6	18.0	28.8	29.4	11.4	25.2	0.6	7.2		
ラフト藻			13.2	1.2	4.2	1.8	4.8	1.8	3.0	0.6	0.6		
珪藻		250.8	2,114.4	1,926.0	628.8	133.2	448.8	335.4	2,313.0	1,602.6	577.5		
ユーグレナ藻		11.4	130.8	113.4	111.6	657.0	59.4	441.0	657.0	28.2	5.4		
プラシノ藻			72.0	108.0	108.0		54.0	54.0	126.0	36.0	7.2		
微細鞭毛藻類		168.0	1,044.0	702.0	648.0	522.0	666.0	180.0	882.0	324.0	79.2		
キトフラグミンフォア			3.6	0.6	0.6		1.2			0.6			
多膜						1.8							
(纖毛虫類)		0.6	2.4	0.6	4.2	1.2	0.6	0.6	3.0	3.0	4.2		
甲殻(幼生)		1.2	0.6	1.2		1.2	0.6	1.2					
検査条件		2007年5月28日～2007年5月29日											
固定条件		ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
分離条件		なし											
検鏡条件		オシノス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡											
検鏡者所属氏名		いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史											
備考													

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集年月日		6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.06	6.06		
採集時刻		10:16	11:08	10:31	11:40	9:07	9:50	9:21	9:46	10:24	11:54		
全水深 (m)		7.0	5.0	10.0	8.0	9.0	17.0	15.0	20.0	13.0	9.0		
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	300	400	500	300	450	375	300	200	100		
コードNo.	門	綱	種名等										
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	1,620.0	1,332.0	432.0	2,808.0	1,602.0	928.8	2,124.0	1,278.0	190.8	568.8
			<i>Prorocentrum micans</i>					0.6			1.2		0.6
			<i>Prorocentrum minimum</i>	3,096.0	540.0	252.0	1,044.0	144.0	33.6	147.6	34.2	28.8	15.0
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	5,292.0	2,880.0	2,124.0	1,872.0	756.0	105.0	442.8	13.2	46.2	60.6
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	1.2	13.8	1.2	7.8	0.6	1.2	6.6	3.0	0.6
			<i>Dinophysis infundibulus</i>					0.6				1.2	0.6
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		1.8	2.4	2.4	4.2	0.6		0.6		0.6
			<i>Gymnodinium</i> sp.		1.2								
			<i>Gyrodinium</i> sp.					0.6	1.2	0.6			0.6
			Gymnodinales	1.2	12.6	1,051.2	1,554.6	187.2	37.8	17.4	58.2	12.0	12.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>	1.8		3.6	5.4	2.4	6.6	4.2	3.0	0.6	1.2
			<i>Heterocapsa</i> sp.						1.2				
			<i>Protoperdinium bipes</i>		0.6		1.2		4.8	1.8	0.6	1.2	1.2
			<i>Protoperdinium pentagonum</i>									0.6	
			<i>Protoperdinium</i> sp.	1.8	6.0	4.2	10.8	7.2	4.8	6.6	6.0	4.8	1.8
			<i>Gonyaulax verior</i>		1.8	0.6							
			<i>Gonyaulax</i> sp.				2.4	1.8					
			<i>Ceratium furca</i>		0.6			0.6					
			<i>Ceratium fuscum</i>	1.8	20.4	21.6	6.6	17.4	1.8	3.0	6.0	1.8	1.2
			Peridinales	259.2	427.8	96.0	144.6	81.0	24.0	68.4	27.6	21.6	16.8
不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>									3.6	7.2	
		<i>Dicryocha fibula</i>	18.0	9.6	23.4	3.0	9.6	7.8	4.8	4.8	11.4	8.4	
		<i>Distephanus speculum</i>		0.6									
		<i>Ebria tripartita</i>				0.6	1.2		0.6		0.6		
		ラフト藻	10,440.0	2,340.0	900.0	1,368.0	756.0	42.6	1,962.0	57.6	32.4	97.2	
		珪藻	<i>Detonula pumila</i>		1.2	1.8					0.6		
			<i>Skeletonema costatum</i>	4.2	19.8	63.6	9.0	7.8	1.8	12.6		39.0	40.2
			<i>Thalassiosira rotula</i>									0.6	
			<i>Thalassiosira</i> sp.						0.6				
			Thalassiosiraceae	6.6	4.8	10.8	7.2	12.0	16.2	12.0	12.6	9.0	12.0
			<i>Leptocylindrus danicus</i>		2.4	1.8	3.0	1.2	2.4	8.4		3.0	6.0
			<i>Leptocylindrus minimus</i>		1.8				7.8	1.2	1.2	3.6	5.4
			<i>Coscinodiscus granii</i>							0.6			
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2			0.6	1.2	1.2	0.6		0.6	
			<i>Guinardia flaccida</i>	0.6	1.2	6.6	0.6	3.6	6.0	1.2	4.8	21.0	16.2
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>					0.6		0.6			0.6
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		1.2			1.2	0.6			3.0	1.8
			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		0.6				4.2			0.6	
			<i>Rhizosolenia setigera</i>		1.2			1.2	0.6				1.2
		<i>Cerataulina pelagica</i>										0.6	
不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	0.6								3.0	3.0	
		<i>Chaetoceros affine</i>									3.0	2.4	
		<i>Chaetoceros danicum</i>			0.6	2.4	0.6		0.6		3.0	2.4	
		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.						1.8			1.2	5.4	
		<i>Navicula</i> sp.			0.6		0.6						
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	28.8	28.8	40.8	42.0	37.2	41.4	37.2	30.0	16.2	27.6	
		<i>Nitzschia pungens</i>	1.2	0.6	1.2	1.2					1.8	4.2	
		<i>Nitzschia</i> sp.			1.8	1.2			1.2		2.4	11.4	
		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>				0.6						0.6	
		Pennales	6.0	11.4	21.6	7.8	5.4	11.4	9.6	5.4	10.2	13.8	
		ユーグレナ植物	18.6	5.4	1.2	3.0	1.2	3.6	21.6	1.8	2.4	3.6	
		緑色植物	ユーグレナ藻		2.4								
			Prasinophyceae				72.0		0.6	90.0			3.6
		微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	1,332.0	648.0	432.0	1,440.0	1,098.0	273.6	936.0	864.0	176.4	136.8
<i>Mesodinium rubrum</i>			0.6										
原生動物	キネトフラグミノフォーラ	<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	1.8	0.6	2.4	5.4	0.6	0.6		0.6	3.6	
		<i>Helicostomella fusiformis</i>									1.2	0.6	
		<i>Amphorellopsis acuta</i>	7.2	8.4	18.6	4.8	8.4	1.2	2.4	2.4	25.2	9.0	
		(繊毛虫類)						2.4	3.6	2.4	0.6	1.2	4.8
節足動物	0.6	1.2	2.4		0.6		1.2				0.6		
原生動物			0.6							0.6	0.6		
				0.6							0.6		
Total	22,140.6	8,319.0	5,531.4	10,422.6	4,768.8	1,580.4	5,925.0	2,421.0	685.8	1,110.6			
クラト藻	1,620.0	1,332.0	432.0	2,808.0	1,602.0	928.8	2,124.0	1,278.0	190.8	568.8			
渦鞭毛藻	8,654.4	3,894.0	3,569.4	4,645.2	1,211.4	222.0	693.6	157.2	121.8	112.8			
黄金色藻	18.0	10.2	23.4	3.6	10.8	7.8	5.4	4.8	15.6	15.6			
ラフト藻	10,440.0	2,340.0	900.0	1,368.0	756.0	42.6	1,962.0	57.6	32.4	97.2			
珪藻	49.2	75.0	151.2	75.6	72.6	96.0	85.8	54.6	117.6	153.0			
ユーグレナ藻	18.6	5.4	1.2	3.0	1.2	3.6	21.6	1.8	2.4	3.6			
緑色藻		2.4											
プランクトン				72.0		0.6	90.0				3.6		
微細鞭毛藻類	1,332.0	648.0	432.0	1,440.0	1,098.0	273.6	936.0	864.0	176.4	136.8			
キネトフラグミノフォーラ		0.6											
多膜	7.8	10.2	19.2	7.2	13.8	1.8	3.0	2.4	27.0	13.2			
(繊毛虫類)					2.4	3.6	2.4	0.6	1.2	4.8			
甲殻(幼生)	0.6	1.2	2.4		0.6		1.2			0.6			
オタマゴ			0.6							0.6	0.6		
検査条件	同定年月日	2007年6月27日～2007年6月29日											
	固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
	分離条件	なし											
	検鏡条件	オシハス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡											
	検鏡者所属氏名	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史											
備考													

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20				
採集月日		7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.04	7.04	7.04				
採集時刻		10:33	11:27	10:50	11:48	9:17	10:13	9:36	9:56	10:26	11:56				
全水深(m)		7.0	5.0	10.0	8.0	9.0	17.0	15.0	20.0	13.0	10.0				
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	110	300	250	200	350	410	150	250	125				
コードNo.	門	綱	種名等												
渦鞭毛植物	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	208.8	147.6	244.8	201.6	111.6	183.6	205.2	64.8	115.2	205.2		
			<i>Prorocentrum micans</i>	246.6	192.0	582.0	325.8	80.4	1,476.0	1,938.0	187.2	350.4	188.4		
			<i>Prorocentrum minimum</i>		3.0	2.4	1.2		1.2		0.6	1.2	1.8		
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	28.8	17.4	10.2	10.2	4.2	3.0	8.4	2.4	8.4	48.0		
			<i>Dinophysis acuminata</i>			1.2	7.8	0.6	1.2	1.8	1.2	0.6			
			<i>Dinophysis rotundata</i>	0.6											
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6	0.6			0.6			0.6			
			<i>Gymnodinium</i> sp.		3.0	3.0	0.6		3.0						
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.2		0.6	0.6	1.2					1.8	3.6	
			<i>Polykrikos</i> sp.				0.6		1.8			0.6			
			Gymnodinales	10.8	4.2	2.4	3.6	8.4	6.0		4.8	1.8	7.8		
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6					
			<i>Protoperdinium bipes</i>	0.6	3.0	0.6		0.6	3.0	0.6					
			<i>Protoperdinium</i> sp.	8.4	3.0	6.6	4.8	2.4	1.8	2.4	1.8	1.2	2.4		
			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6				0.6							
			<i>Gonyaulax</i> sp.		3.0										
			<i>Ceratium furca</i>		0.6	0.6	7.2		1.2	8.4		1.2	1.2		
			<i>Ceratium fuscum</i>	144.0	25.2	372.0	268.2	36.6	297.0	432.0	33.6	58.2	40.8		
			<i>Ceratium lineatum</i>		0.6	2.4			1.8	0.6		1.2	0.6		
			Peridinales	10.2	5.4	3.6	3.6	1.8	2.4	1.2	0.6	1.8	6.0		
不等毛植物	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>	126.0	18.0	339.0	84.0	52.2	690.0	501.0	42.0	79.2	72.6		
			<i>Distephanus speculum</i>			3.0	2.4								
			<i>Ebria tripartita</i>	49.2	19.8	79.8	49.8	39.6	33.0	33.0	9.0	13.8	15.0		
			<i>Heterosigma akashiwo</i>	1.2	1.8	21.6	3.6	14.4	7.2	3.6	0.6	18.0	3.0		
			珪藻	珪藻	<i>Detonula pumila</i>				1.2		1.2				
					<i>Skeletonema costatum</i>	510.6	804.0	939.0	454.2	2,613.6	270.0	396.0	190.8	284.4	337.2
					<i>Thalassiosira</i> sp.	3.6	78.0	3.0	4.8	1.2			7.2	0.6	0.6
					Thalassiosiraceae	295.2	93.0	44.4	127.8	162.0	67.2	45.0	47.4	30.0	27.0
					<i>Leptocylindrus danicus</i>	18.0	16.8	25.2	30.6	38.4	57.0	10.8	3.0	15.6	6.6
					<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>						22.8	8.4	15.6	9.6	6.0
					<i>Leptocylindrus minimus</i>		5.4		1.8		3.6				
					<i>Melosira</i> sp.	1.2	1.2								
					<i>Coscinodiscus</i> sp.			0.6	0.6	2.4	1.2	2.4	1.2		0.6
					<i>Guinardia flaccida</i>				0.6						0.6
					<i>Rhizosolenia delicatula</i>				0.6		3.0				
					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3.0		9.6	12.6	6.6	9.6	16.2	1.8	8.4	6.0
					<i>Cerataulina dentata</i>		0.6								
					<i>Cerataulina pelagica</i>	1.2	1.2	1.8	0.6	0.6	3.0		0.6		
					<i>Eucampia zodiacus</i>								1.8		
					<i>Chaetoceros affine</i>	1.8	12.6	15.0	34.8	51.6	40.2	18.6	23.4	18.6	13.8
不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>			5.4	6.0	5.4	10.2	9.0	12.0	5.4	11.4	4.8	1.2	
		<i>Chaetoceros debile</i>								2.4		5.4	6.0	6.0	
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>													
		<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete</i> sp.			3.6	102.0	4.2	6.0	28.8	5.4	10.8	1.8	9.6		
		<i>Thalassionema frauenfeldii</i>			0.6		1.8	1.2	1.2		2.4	1.2			
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>										2.4			
		<i>Navicula membranacea</i>										0.6			
		<i>Pleurosigma</i> sp.			0.6	0.6		0.6	0.6		0.6	0.6			
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	153.6	132.0	64.2	223.2	84.6	28.2	63.0	48.6	12.0	10.2			
		<i>Nitzschia pungens</i>	18.6	60.0	29.4	54.0	114.0	52.8	16.2	60.0	54.6	43.2			
		<i>Nitzschia</i> sp.	55.2	24.0	75.6	66.0	132.0	265.2	77.4	284.4	1,823.4	2,196.0			
		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	1.2	9.6	9.6	10.2	34.8	13.8	2.4	10.8	3.6	2.4			
		Pennales	10.2	19.2	10.8	21.0	30.0	6.6	10.2	20.4	3.0	3.6			
		Euglenophyceae	2.4	1.8			1.2		3.0	0.6	0.6	1.8			
		微細鞭毛藻類	微細鞭毛藻類	多膜	Micro-flagellates	216.0	183.6	90.0	147.6	115.2	133.2	122.4	86.4	151.2	208.8
					<i>Tintinnopsis radix</i>		0.6	1.2							
					<i>Tintinnopsis cormiger</i>		0.6							0.6	
					<i>Tintinnopsis</i> sp.					0.6					
					<i>Favella chrenbergii</i>				0.6						
					<i>Eutintinnus</i> sp.	3.0	1.8	3.0	3.0	1.2	0.6	0.6			
<i>Amphorellopsis acuta</i>	3.6				2.4	15.6	1.8	2.4	5.4	9.0	0.6	1.8	0.6		
Ciliophora	1.2				0.6	0.6	1.8		0.6	1.2	1.2				
節足動物	甲殻(幼生)				<i>Nauplius larva of Copepoda</i>	4.8	1.8	9.0	8.4	0.6	4.8	1.8	1.2	1.2	1.2
					Total	2,151.0	2,007.6	3,033.0	2,202.6	3,790.2	3,722.4	3,960.0	1,174.8	3,097.2	3,474.6
					クラゲ	208.8	147.6	244.8	201.6	111.6	183.6	205.2	64.8	115.2	205.2
					渦鞭毛藻	452.4	261.6	986.4	636.6	137.4	1,800.6	2,394.0	232.2	429.0	300.6
					黄金色藻	175.2	37.8	421.8	136.2	91.8	723.0	534.0	51.0	93.0	87.6
					珪藻	1,082.4	1,365.6	1,239.0	1,061.4	3,313.8	863.4	685.2	736.2	2,286.6	2,665.8
					ユーグレナ藻	2.4	1.8			1.2		3.0	0.6	0.6	1.8
					微細鞭毛藻類	216.0	183.6	90.0	147.6	115.2	133.2	122.4	86.4	151.2	208.8
					多膜	6.6	5.4	19.8	5.4	4.2	6.0	9.6	0.6	2.4	0.6
					(繊毛虫類)	1.2	0.6	0.6	1.8		0.6	1.2	1.2		
					甲殻(幼生)	4.8	1.8	9.0	8.4	0.6	4.8	1.8	1.2	1.2	1.2
					検査条件	固定年月日	2007年7月28日								
		固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10ml添加(濃度 0.5%)												
		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	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史												
		備考													

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20					
採集月日		8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.02	8.01	8.01	8.01					
採集時刻		10:39	11:36	10:59	12:00	9:11	10:16	9:26	12:47	12:18	10:32					
全水深(m)		7.0	5.0	10.0	8.0	9.0	17.0	15.0	19.0	12.0	10.0					
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	300	150	250	150	175	250	125	75	50					
コードNo.	門	綱	種名等													
渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	547.2	1,000.8	662.4	561.6	518.4	1,008.0	345.6	1,116.0	806.4	511.2				
		<i>Prorocentrum dentatum</i>	4.8	13.2	5.4	28.2	13.8	30.6	11.4	16.2	2.4					
		<i>Prorocentrum micans</i>	2.4	29.4	13.8	11.4	4.2	3.6	12.0	3.6	1.2	5.4				
		<i>Prorocentrum minimum</i>	640.8	770.4	280.8	936.0	122.4	15.6	156.0	24.0	13.8	10.2				
		<i>Prorocentrum triestinum</i>		1.2	1.2	1.8										
		<i>Dinophysis acuminata</i>	2.4	9.0	5.4	8.4	7.2	5.4	7.8	3.0	3.0					
		<i>Dinophysis rotundata</i>								0.6	0.6					
		<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			0.6		0.6				1.8	0.6				
		<i>Gymnodinium</i> sp.	0.6	2.4				0.6	4.2	4.2	0.6	0.6				
		<i>Gyrodinium</i> sp.		1.8					2.4	0.6	1.8	1.2				
		Gymnodinales	13.2	22.2	28.8	28.2	28.2	259.2	133.2	23.4	13.2	12.6				
		<i>Protoperdinium bipes</i>	4.8	7.2	6.0	8.4	9.0	6.0	13.8	10.2	6.0	7.8				
		<i>Protoperdinium divergens</i>										0.6				
		<i>Protoperdinium</i> sp.	1.8	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2	2.4						
		<i>Ceratium furca</i>	4.2	3.0	15.6	2.4	3.0	10.8	5.4	4.2		1.8				
		<i>Ceratium fuscus</i>	15.0	30.6	7.8	21.0	30.6	18.6	36.6	33.6	2.4	0.6				
		<i>Ceratium lineatum</i>		0.6			5.4	0.6	0.6	1.8		0.6				
		Peridinales	20.4	12.6	40.8	38.4	26.4	27.0	44.4	10.8	8.4	8.4				
		不等毛植物	黄金色藻	<i>Dityrocha fibula</i>		0.6	0.6	3.0		3.0	1.8	6.0	2.4	0.6		
				<i>Ebria tripartita</i>									0.6	1.2		
				ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	259.2	93.6	144.0	10.2	295.2	50.4	273.6	7.2	0.6		
					珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>	0.6									
						<i>Skeletonema costatum</i>	258.0	330.0	202.2	121.2	76.8	53.4	42.6	21.6	23.4	4.2
						<i>Thalassiosira</i> sp.	81.0	291.6	160.8	258.6	96.0	23.4	34.8		5.4	1.8
						Thalassiosiraceae	33.6	36.0	129.6	86.4	165.6	597.6	172.8	388.8	374.4	698.4
						<i>Leptocylindrus danicus</i>	0.6									3.0
						<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>										1.8
<i>Leptocylindrus minimus</i>	12.6					1.2	1.2				2.4		1.2	6.0		
<i>Coccinodiscus granii</i>	0.6					3.6								21.0		
<i>Coccinodiscus</i> sp.	1.2					1.8	2.4	4.2	1.8		1.8	1.2				
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							0.6	0.6						1.8		
<i>Cerataulina dentata</i>	0.6					5.4	1.2	3.6	1.2				2.4	1.8		
<i>Cerataulina pelagica</i>							0.6				1.2			1.8		
<i>Eucampia zodiacus</i>							3.0	1.2						3.0		
<i>Chaetoceros affine</i>														4.2		
<i>Chaetoceros diadymum</i>											1.2					
<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							1.8				1.8	2.4	2.4			
<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	13.8					9.0	0.6	7.2	0.6	16.2		0.6	4.2	7.8		
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>											1.2					
<i>Thalassionema nitzschioides</i>								1.8			2.4					
不等毛植物	珪藻					<i>Navicula</i> sp.									4.2	
						<i>Cylindrotheca closterium</i>	89.4	80.4	258.6	111.6	86.4	250.8	60.6	70.8	252.0	164.4
						<i>Nitzschia pungens</i>		6.0	3.0		6.0	2.4			2.4	1.8
						<i>Nitzschia</i> sp.	9.8	6.6	12.6	6.0	6.0	19.8	6.0	10.8	55.2	108.0
						<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	5.4	7.2	4.2	5.4		3.6	1.8	3.6	15.6	72.0
		Pennales	5.4			4.2	14.4	6.0	1.2	5.4	4.8	4.8	9.6	3.0		
		Euglenophyceae	25.8			13.2	27.0	12.0	4.2	410.4	34.8	217.2	117.0	118.8		
		Prasinophyceae		14.4		14.4	7.2			14.4			0.6			
		Micro-flagellates	367.2	367.2	259.8	417.6	151.2	34.8	237.6	417.6	187.2	338.4				
		原生動物	キトフラグミノゾア	<i>Mesodinium rubrum</i>									0.6			
<i>Tintinnopsis</i> sp.								0.6								
<i>Helicostomella fusiformis</i>	2.4			4.8	1.8	1.8	0.6	1.2	0.6	3.0	0.6	1.2				
<i>Eutintinnus</i> sp.				0.6			0.6		0.6		1.2					
(繊毛虫類)	4.2			8.4	5.4	10.2	22.8	4.2	12.6	4.8	2.4	3.6				
Ciliophora																
Nauplius larva of Copepoda				1.2			0.6	0.6	1.8	1.2	1.2					
節足動物	甲殻(幼生)	Total	2,429.0	3,192.0	2,318.4	2,722.8	1,687.2	2,874.6	1,680.0	2,422.2	1,935.0	2,114.4				
		クラゲ	547.2	1,000.8	662.4	561.6	518.4	1,008.0	345.6	1,116.0	806.4	511.2				
		渦鞭毛藻	710.4	904.2	406.8	1,084.8	252.0	378.6	429.0	140.4	54.6	49.2				
		黄金色藻		0.6	0.6	3.0		3.0	1.8	6.6	2.4	1.8				
		ラフト藻	259.2	93.6	144.0	10.2	295.2	50.4	273.6	7.2	0.6					
		珪藻	512.6	783.0	796.2	614.4	441.6	982.8	327.6	508.2	760.2	1,090.2				
		ユーグレナ藻	25.8	13.2	27.0	12.0	4.2	410.4	34.8	217.2	117.0	118.8				
		プラシノ藻		14.4	14.4	7.2			14.4			0.6				
		微細鞭毛藻類	367.2	367.2	259.8	417.6	151.2	34.8	237.6	417.6	187.2	338.4				
		キトフラグミノゾア										0.6				
		多膜	2.4	5.4	1.8	1.8	1.2	1.8	1.2	3.0	1.8	1.2				
		(繊毛虫類)	4.2	8.4	5.4	10.2	22.8	4.2	12.6	4.8	2.4	3.6				
		Ciliophora														
		Nauplius larva of Copepoda		1.2			0.6	0.6	1.8	1.2	1.2					
		検査条件	固定年月日	2007年8月15日												
				固定条件	アルコール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
				分離条件	なし											
				検鏡条件	オシハス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡											
				検鏡者所属氏名	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史											
		備考														

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20		
採集月日		9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.04	9.04	9.04		
採集時刻		10:11	11:07	10:32	11:46	9:15	9:55	9:27	12:35	12:08	10:32		
全水深 (m)		7.0	6.0	11.0	9.0	9.0	17.0	15.0	20.0	14.0	10.0		
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	400	450	350	150	275	275	300	200	150		
コードNo.	門	綱	種名等										
渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	295.2	201.6	172.8	216.0	52.8	676.8	576.0	684.0	316.8	194.4	
		<i>Prorocentrum dentatum</i>	0.6										
		<i>Prorocentrum micans</i>	1.8	1.8		1.2	1.2	0.6	0.6		2.4	1.2	
		<i>Prorocentrum minimum</i>	2.4	1.8	4.8	2.4	1.2	13.2	1.8	19.8	6.0	1.2	
		<i>Prorocentrum triestinum</i>			6.0								
		<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6	2.4	2.4			1.2		0.6	1.2		
		<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6	1.2						
		<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.6		0.6						0.6	
		<i>Gymnodinium</i> sp.	0.6	6.0	0.6	0.6	0.6						
		<i>Gyrodinium</i> sp.	3.6	3.0	4.2	1.8	0.6	11.4	3.0	3.6	1.8	3.6	
		Gymnodinales	10.2	5.4	6.0	15.6	12.6	15.6	10.2	18.0	6.6	10.8	
		<i>Protoperidinium bipes</i>	0.6		0.6	0.6							
		<i>Protoperidinium divergens</i>				0.6							
		<i>Peridinium quinquecorne</i>	1.2	0.6	6.0		0.6			0.6	1.8		
		<i>Protoperidinium</i> sp.	6.0		1.2	0.6	1.2	7.2	1.8	1.8	1.2	1.2	
		<i>Gonyaulax</i> sp.	0.6	3.0	0.6	0.6			10.2	0.6	1.8	4.8	
		<i>Ceratium furca</i>							1.2				
		Peridinales	7.2	10.2	8.4	9.0	7.2	28.2	13.2	13.8	8.4	6.6	
		不等毛植物	黄金色藻	<i>Dicryocha fibula</i>		0.6							
				<i>Ebria tripartita</i>	1.2		0.6	0.6		1.8	1.2	1.8	
珪藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			0.6	0.6				0.6		0.6		
	<i>Cyclotella</i> sp.			132.0	294.0	96.0	150.0	22.2	120.0	180.0	204.0	192.0	28.8
	<i>Lauderia annulata</i>											3.6	4.2
	<i>Skeletonema costatum</i>			23,088.0	36,115.2	34,191.0	25,989.6	5,400.0	10,164.0	23,101.2	37,224.0	24,343.2	7,312.8
	<i>Thalassiosira binata</i>			120.0	126.0	96.0	108.0	15.0	114.0	114.0	96.0	72.0	14.4
	<i>Thalassiosira</i> sp.			78.0	156.0	102.0	150.0	23.4	114.0	204.0	84.0	96.0	50.4
	Thalassiosiraceae			402.0	474.0	258.0	552.0	98.4	270.0	426.0	330.0	360.0	122.4
	<i>Leptocylindrus danicus</i>			384.0	217.8	180.0	174.0	26.4	283.8	358.8	264.0	180.0	28.2
	<i>Leptocylindrus minimus</i>			853.8	144.0	1,381.8	210.0	83.4	552.0	669.0	585.0	387.6	33.6
	<i>Coscinodiscus granii</i>				0.6							1.2	
	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.2	1.8	0.6				0.6			0.6
	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			1.2		12.0		0.6			5.4	4.8	1.2
	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			462.0	174.0	945.0	198.0	35.4	588.0	546.0	534.0	558.0	118.2
	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>				0.6	6.0				2.4	0.6	1.2	3.0
	<i>Rhizosolenia setigera</i>			91.2	66.6	228.0	55.2	26.4	234.0	186.0	282.0	132.0	92.4
	<i>Rhizosolenia</i> sp.												1.2
	<i>Cerataulina dentata</i>			1.8	0.6	4.8	12.0	2.4	12.0	2.4	18.0	0.6	1.8
	<i>Cerataulina pelagica</i>			0.6	3.0	6.0			2.4	2.4	1.2	1.2	1.2
	<i>Eucampia zodiacus</i>	2.4	6.6	2.4	3.0	3.0	4.2	7.8	6.0	2.4	6.6		
	<i>Hemiaulus sinensis</i>								1.2				
不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>						2.4		1.2			
		<i>Chaetoceros curvisetum</i>		2.4									
		<i>Chaetoceros diadema</i>	5.4										
		<i>Chaetoceros didymum</i>	7.2	6.0	6.6	2.4		7.8	10.8	12.6	9.0	27.0	
		<i>Chaetoceros lorentianum</i>	7.8	11.4	12.0	21.6	3.0	15.0	22.2	13.8	6.6	23.4	
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>					3.0				3.6	18.0	
		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	15.6	6.6	5.4	6.0	16.8	11.4	16.2	17.4	12.6	30.6	
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	132.0	28.2	126.0	126.0	16.2	186.0	240.0	168.0	114.0	67.2	
		<i>Neodelphineis pelagica</i>	17.4	16.2	156.0	18.0	3.0	90.0	30.0	9.6	22.2		
		<i>Pleurosigma</i> sp.	6.6	9.0	4.8	4.2	4.2	6.0	4.8	3.6	4.2	1.2	
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.2	1.2	1.2	3.6	0.6	3.0	6.0	1.2	4.2	1.8	
		<i>Nitzschia pungens</i>	30.0	4.8	20.4	12.0	2.4	10.2	6.6	4.8	4.2		
		<i>Nitzschia</i> sp.	126.0	15.6	168.0	22.8	19.2	126.0	20.4	23.4	17.4	19.8	
		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	14.4	9.6	2.4	7.8	12.6	4.2	9.0	7.8	3.6	10.8	
		Pennales	15.6	16.8	12.0	12.6	15.6	27.0	13.8	25.2	15.6	15.6	
		Euglenophyceae	2.4	12.6	1.2	1.2	0.6	3.6	4.8	3.6	0.6		
		Micro-flagellates	309.6	108.0	324.0	72.0	62.4	223.2	468.0	252.0	108.0	144.0	
		原生動物	多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6								
				<i>Tintinnopsis radix</i>					0.6				
		原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.						0.6		0.6	
<i>Helicostomella fusiformis</i>	3.0			0.6	3.6	1.2	2.4	3.0	1.2	0.6	1.2		
原生動物	多膜	<i>Eutintimus</i> sp.	0.6	1.8	1.2			1.2		1.2	3.0		
		<i>Amphorelopsis acuta</i>				0.6						0.6	
原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.0	12.6	9.6	5.4	6.0	12.0	10.8	7.8	13.8	9.0	
		D-shaped larva of Bivalvia							0.6				
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	1.2		
Total		26,652.0	38,283.0	38,578.8	28,170.0	5,984.4	13,956.0	27,277.2	40,935.0	27,034.2	8,412.6		
シアノ藻		295.2	201.6	172.8	216.0	52.8	676.8	576.0	684.0	316.8	194.4		
渦鞭毛藻		35.4	34.8	40.8	34.2	26.4	87.8	31.2	60.0	34.8	24.6		
黄金色藻		1.2	1.2	0.6	0.6		1.8	1.2	1.8		1.2		
珪藻		0.6	0.6				0.6		0.6				
ユーグレナ藻		25,997.4	37,908.6	38,024.4	27,838.8	5,833.2	12,945.0	26,182.8	39,922.8	26,554.2	8,036.4		
ユーグレナ藻		2.4	12.6	1.2	1.2	0.6	3.6	4.8	3.6	0.6			
微細鞭毛藻類		309.6	108.0	324.0	72.0	62.4	223.2	468.0	252.0	108.0	144.0		
キトフラクミンノオーラ			0.6										
多膜		3.6	2.4	4.8	1.8	3.0	4.2	1.8	1.8	4.8	1.2		
(繊毛虫類)		6.0	12.6	9.6	5.4	6.0	12.0	10.8	7.8	13.8	9.0		
二枚貝								0.6					
多毛											0.6		
甲殻(幼生)		0.6		0.6					0.6	1.2	1.2		
検査条件		2007年9月21日～2007年9月26日											
固定年月日		2007年9月21日～2007年9月26日											
固定条件		ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
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		いで株式会社 環境生熊グループ 堀江 啓史											
備考													

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
採集月日		10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02	10.03	10.03	10.03			
採集時刻		10:34	9:29	10:17	9:13	11:33	10:49	11:17	10:52	10:22	11:46			
全水深(m)		8.0	6.0	11.0	9.0	9.0	18.0	16.0	20.0	14.0	10.0			
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> )		100	50	115	130	140	180	125	110	35	25			
コードNo.	門	種名等												
	渦鞭毛植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	590.4	612.0	468.0	360.0	540.0	633.6	259.2	374.4	381.6	136.8	
		渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	4.2	6.0	3.0	12.0	18.0	7.8	2.4	0.6	2.4	3.0	
			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.0		1.2	0.6	4.2	0.6	0.6	1.8			
			<i>Prorocentrum triestinum</i>		1.2			0.6						
			<i>Dinophysis acuminata</i>	2.4	4.2	1.8	7.8		3.6	1.8	1.8	1.2	1.2	
			<i>Dinophysis rotundata</i>									0.6		
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>					0.6				0.6		
			<i>Gymnodinium</i> sp.	1.2	0.6	5.4	1.8	1.2	1.8	1.8			1.8	
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.2	0.6	0.6	0.6	1.8	0.6	2.4	1.2			
			Gymnodiniales	7.2	4.8	15.0	1.8	7.2	21.0	3.0	12.0		2.4	
			<i>Protoperdinium bipes</i>					0.6	0.6					
			<i>Protoperdinium divergens</i>		1.8	0.6	1.2							
			<i>Protoperdinium pentagonum</i>			1.2								
			<i>Protoperdinium</i> sp.		3.6	0.6	1.2		1.2				0.6	
			<i>Ceratium furca</i>	0.6		0.6	1.2	2.4	1.8		0.6	0.6		
			<i>Ceratium fuscum</i>			0.6	0.6	0.6	0.6					
			Peridinales	6.0	7.2	7.2	12.6	4.2	3.0	4.2	5.4	1.2	0.6	
		不等毛植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	1.8		3.0		2.4	4.8	1.8	2.4	1.8	
			ラフト藻	<i>Heterostigma akashiwo</i>	100.8	57.6	36.0	57.6	57.6	14.4	28.8		0.6	1.2
			珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	21.6	25.2	9.6	17.4	40.8	12.0	39.6	25.8	15.0	7.2
<i>Lauderia annulata</i>					1.8			1.2		2.4				
<i>Skeletonema costatum</i>	87.0			13.2	89.4	107.4	89.4	325.8	216.6	13.8	4.8	2.4		
<i>Thalassiosira</i> sp.	2.4			9.0	23.4	17.4	9.6	18.6	36.0	1.2		1.8		
Thalassiosiraceae	18.6			17.4	21.6	30.0	37.8	29.4	41.4	37.2	13.8	13.8		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	9.6			0.6	30.6	13.2	4.8	28.8	13.2	27.0	0.6			
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					1.2			0.6		1.8				
<i>Leptocylindrus minimus</i>	0.6			1.2		1.8		1.2		2.4				
<i>Melosira varians</i>	1.2													
<i>Melosira</i> sp.	2.4													
<i>Coccinodiscus granii</i>								1.2						
<i>Coccinodiscus</i> sp.	1.8				5.4		2.4	2.4	0.6	3.0				
<i>Rhizosolenia delicatula</i>					0.6	0.6								
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	21.6			0.6	24.0	6.6	3.0	40.2	18.6	23.4	0.6			
<i>Cerataulina dentata</i>									1.2	1.2	1.2			
<i>Cerataulina pelagica</i>					0.6				0.6					
<i>Eucampia zodiacus</i>					3.0				0.6					
<i>Chaetoceros breve</i>									2.4					
<i>Chaetoceros danicum</i>		1.2						2.4						
<i>Chaetoceros diadema</i>							2.4							
<i>Chaetoceros didymum</i>	7.2		1.2				8.4	4.8						
不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.2	4.2	6.6	7.8	2.4	10.8	4.2	7.2				
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	5.4	11.4	1.8	3.6	1.8	10.8	27.0	6.0				
		<i>Chaetoceros salsugineum</i>	3.6											
		<i>Chaetoceros sociale</i>		49.8	38.4	44.4	27.0	114.6	27.0	17.4				
		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	9.6	6.0	9.0	2.4	7.2	13.2	14.4	10.8				
		<i>Ditylum brightwellii</i>			1.2									
		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	7.8	7.8	17.4	10.8	16.2	22.2	9.6	44.4		0.6		
		<i>Neodelphineis pelagica</i>	16.8	12.6	39.0	30.6	87.6	55.2	42.6	37.8	4.2			
		<i>Navicula</i> sp.	1.2	0.6										
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6	0.6		1.8	1.8	0.6	1.2	1.8	1.2			
		<i>Nitzschia pungens</i>	61.2		61.8	16.2	12.0	111.6	34.2	43.8				
		<i>Nitzschia</i> sp.	306.0	17.4	534.0	106.2	253.2	705.6	421.2	141.6	16.2	3.6		
		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	9.6	3.6	4.2	2.4	7.2	4.8	6.0	6.0				
		Pennales	7.2	3.0	7.2	6.0	2.4	13.8	3.0	10.8	1.2	0.6		
		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.2			0.6	4.2	3.0	1.2			
		緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.		2.4								
			ブラスノ藻	Prasinophyceae			1.2	1.8		0.6	14.4	0.6		
		微細鞭毛藻類	Micro-flagellates		280.8	115.2	201.6	100.8	136.8	187.2	93.6	165.6	64.8	50.4
原生動物	キトフラグミノーゾア	<i>Mesodinium rubrum</i>								0.6				
		<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.6		0.6							
		<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.6	0.6	1.2			0.6		0.6			
		<i>Eutintimus</i> sp.	0.6					0.6	1.2	0.6	0.6			
		(纖毛虫類)	<i>Ciliophora</i>	1.2		4.8	1.2	1.8	2.4	2.4	0.6	1.2		
節足動物	甲殻(幼生)	<i>Nauplius larva of Copepoda</i>	0.6		1.2		0.6	1.8	3.0	0.6				
Total			1,607.4	1,003.2	1,687.2	991.2	1,392.0	2,425.8	1,373.4	1,053.6	516.0	229.2		
クリプト藻			590.4	612.0	468.0	360.0	540.0	633.6	259.2	374.4	381.6	136.8		
渦鞭毛藻			25.8	30.0	37.2	41.4	42.6	16.2	24.0	6.0	9.6			
黄金色藻			1.8		3.0		2.4	4.8	1.8	2.4	1.8			
ラフト藻			100.8	57.6	36.0	57.6	57.6	14.4	28.8		0.6	1.2		
珪藻			604.2	185.4	933.0	426.6	606.6	1,537.8	963.6	469.2	58.8	30.0		
ユーグレナ藻			1.2			0.6	4.2		3.0	1.2				
緑藻				2.4										
ブラスノ藻					1.2	1.8		0.6		14.4	0.6			
微細鞭毛藻類			280.8	115.2	201.6	100.8	136.8	187.2	93.6	165.6	64.8	50.4		
キトフラグミノーゾア										0.6				
多膜			0.6	0.6	1.2	1.2	0.6	0.6	1.8	0.6	1.2			
(纖毛虫類)			1.2		4.8	1.2	1.8	2.4	2.4	0.6	0.6			
甲殻(幼生)			0.6		1.2		0.6	1.8	3.0	0.6				
検査条件		固定年月日	2007年10月24日											
		固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
		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	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史											
備考														

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.06	11.07	11.07	
採集時刻			10:25	11:17	10:36	11:35	9:09	10:08	9:24	9:49	10:19	11:46	
全水深 (m)			7.0	6.0	11.0	9.0	8.0	17.0	15.0	20.0	13.0	10.0	
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> )			125	35	60	25	50	50	40	30	25	35	
コードNo.	門	綱	種名等										
	クラト植物	クラト藻	Cryptomonadaceae	1,634.4	849.6	957.6	291.6	302.4	4,471.2	586.8	316.8	172.8	205.2
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>						0.6		0.6		
			<i>Gymnodinium</i> sp.			0.6			1.2	0.6			
			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6				0.6			0.6	0.6
			Gymnodinales	0.6	3.0		1.8	2.4	3.0	7.2	2.4	0.6	1.2
			<i>Protoperidinium</i> sp.		0.6	0.6			1.2	0.6			1.2
			<i>Ceratium furca</i>	0.6	3.0	0.6	3.0	3.6	1.2	6.6	0.6		0.6
			Peridinales	1.2	3.0	1.8	4.2	1.8	0.6	1.2	0.6	0.6	1.8
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>		10.8								
		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	0.6		0.6					0.6		
		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.		1.2								
			<i>Detonula pumila</i>										3.6
			<i>Skeletonema costatum</i>	20.4		11.4	6.6	10.2	6.0	7.2	10.2	30.6	
			Thalassiosiraceae	1.8	1.2	0.6		0.6		0.6	0.6	0.6	
			<i>Leptocylindrus danicus</i>		1.2								
			<i>Melosira nummuloides</i>					0.6					
			<i>Coscinodiscus</i> sp.							0.6	0.6		
			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	1.8		7.2							
			<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>										4.8
			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	1.8									
			<i>Ditylum brightwellii</i>		0.6								
			<i>Thalassionema nitzschioides</i>									0.6	2.4
			<i>Neodelphineis pelagica</i>				1.2	1.2			2.4		2.4
			<i>Amphora</i> sp.										1.2
			<i>Navicula</i> sp.									0.6	
			<i>Nitzschia</i> sp.	2.4	0.6			1.2		1.2			
			<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>multistriata</i>			2.4							
			Pennales	3.0	0.6	1.8	1.2	2.4	1.2	0.6		5.4	
	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	3.6									
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	2.4					0.6				
	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	14.4	3.6	3.6	7.2	3.6	7.2	1.2			
	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	352.8	162.0	288.0	169.2	118.8	792.0	194.4	183.6	75.6	64.8
	原生動物	キトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6			1.8		1.2	0.6	0.6		1.2
		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6						1.2			
			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.6								
		(繊毛虫類)	Ciliophora	5.4	10.2	1.8	5.4	1.2	12.6	5.4	4.8	0.6	32.4
	節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda		0.6	0.6	0.6	0.6			0.6		
Total			2,048.4	1,053.0	1,279.2	493.8	453.6	5,298.0	815.4	525.0	288.6	323.4	
クラト藻			1,634.4	849.6	957.6	291.6	302.4	4,471.2	586.8	316.8	172.8	205.2	
渦鞭毛藻			2.4	10.2	3.6	9.0	10.8	6.0	15.6	4.2	1.8	5.4	
黄金色藻				10.8									
ラフト藻			0.6		0.6						0.6		
珪藻			31.2	5.4	23.4	9.0	16.2	7.2	10.2	13.8	37.8	14.4	
ハプト藻			3.6										
ユーグレナ藻			2.4					0.6					
ブラスノ藻			14.4	3.6	3.6	7.2	3.6	7.2	1.2				
微細鞭毛藻類			352.8	162.0	288.0	169.2	118.8	792.0	194.4	183.6	75.6	64.8	
キトフラグミノフォーラ			0.6			1.8		1.2	0.6	0.6		1.2	
多膜			0.6	0.6					1.2				
(繊毛虫類)			5.4	10.2	1.8	5.4	1.2	12.6	5.4	4.8	0.6	32.4	
甲殻(幼生)				0.6	0.6	0.6	0.6			0.6			
検査条件			2007年11月22日										
固定条件			ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)										
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			いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史										
備考													



測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20				
採集月日		12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.05	12.05	12.05				
採集時刻		10:20	10:32	10:24	11:30	9:25	10:09	9:39	9:51	10:19	11:40				
全水深 (m)		7.0	6.0	11.0	9.0	9.0	18.0	15.0	20.0	13.0	11.0				
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	45	25	50	100	25	50				
コードNo.	門	綱	種名等												
渦鞭毛植物	クリプト藻	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	1,324.8	1,216.8	522.0	673.2	1,332.0	377.4	68.4	331.2	262.8	158.4		
			<i>Prorocentrum micans</i>		0.6										
			<i>Prorocentrum triestinum</i>		0.6										
			<i>Dinophysis acuminata</i>		0.6	0.6	0.6			0.6	0.6				
			<i>Gymnodinium</i> sp.				0.6								
			<i>Gyrodinium</i> sp.		1.8	0.6			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
			<i>Katodinium</i> sp.		0.6		0.6	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6			
			<i>Polykrikos</i> sp.		0.6				0.6				0.6		
			Gymnodiniales		3.0	2.4	3.0	6.0	2.4	1.2	3.6	1.8	3.6	1.2	
			<i>Gonyaulax</i> sp.		0.6										
			<i>Ceratium furca</i>		6.0	2.4	1.8	1.2	5.4	2.4	0.6	0.6	1.2		
			Peridinales		0.6			1.8	1.2	1.2	1.8	0.6			
			不等毛植物	黄金色藻	珪藻	<i>Ebria tripartita</i>						0.6			
						<i>Cyclotella</i> sp.			1.2						
<i>Skeletonema costatum</i>	3.6	1.8				3.6	1.8	2.4	1.8	1.8	1.8		1.8		
<i>Thalassiosira</i> sp.								0.6							
Thalassiosiraceae	1.2	1.8				0.6	0.6			1.8	0.6	1.2			
<i>Coscinodiscus</i> sp.							0.6		0.6						
<i>Eucampia zodiacus</i>	4.8														
<i>Chaetoceros danicum</i>						3.6	1.8					0.6			
<i>Chaetoceros debile</i>	1.8					7.8	3.6			9.0					
<i>Chaetoceros sociale</i>													2.4		
<i>Ditylum brightwellii</i>						0.6	0.6				0.6				
<i>Thalassionema nitzschioides</i>									0.6						
<i>Achnanthes</i> sp.									0.6						
<i>Neodelphineis pelagica</i>									4.2						
<i>Navicula</i> sp.						1.2							0.6		
<i>Nitzschia longissima</i>													0.6		
<i>Nitzschia pungens</i>											3.6				
<i>Nitzschia</i> sp.		1.2				2.4			0.6				0.6		
Pennales	0.6	2.4					0.6		0.6	0.6		2.4	1.2		
緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				0.6		3.6		7.2					
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	453.6	331.2	104.4	172.8	367.2	86.4	25.2	133.2	75.6	46.8			
原生動物	キネトプラグミノゾア	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.2	2.4	1.8	3.6	0.6	1.2					
		<i>Stenosmella</i> sp.			0.6										
節足動物	多膜 (繊毛虫類)	Ciliophora	7.8	4.2	5.4	11.4	9.0	5.4	12.0	3.0		0.6			
		甲殻(成体)									1.2				
		甲殻(幼生)			0.6			1.2							
Total			1,813.2	1,566.0	664.8	880.8	1,731.6	499.8	119.4	481.2	351.0	211.8			
クリプト藻			1,324.8	1,216.8	522.0	673.2	1,332.0	377.4	68.4	331.2	262.8	158.4			
渦鞭毛藻			14.4	6.6	6.0	11.4	11.4	7.2	8.4	4.8	6.6	1.2			
黄金色藻								0.6							
珪藻			12.0	7.2	21.0	9.6	9.0	12.0	4.8	6.6	6.0	4.8			
プラシノ藻			0.6		3.6		7.2								
微細鞭毛藻類			453.6	331.2	104.4	172.8	367.2	86.4	25.2	133.2	75.6	46.8			
キネトプラグミノゾア					1.2	2.4	1.8	3.6	0.6	1.2					
多膜 (繊毛虫類)			7.8	4.2	5.4	11.4	9.0	5.4	12.0	3.0		0.6			
甲殻(成体)										1.2					
甲殻(幼生)					0.6		1.2								
検査条件		同定年月日	2007年12月18日												
固定条件			ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)												
分離条件			なし												
検鏡条件			オシハス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡												
備考		検鏡者所属氏名	いであ株式会社 環境生薬グループ 堀江 啓史												

測点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20
採集月日			1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
採集時刻			10:15	11:08	10:32	11:27	9:12	10:00	9:28	9:55	10:24	11:51
全水深(m)			8.0	6.0	11.0	9.0	9.0	18.0	15.0	20.0	13.0	10.0
採水深(m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
沈水量(L)			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
沈水量(mL/m <sup>3</sup> )			60	50	50	35	45	85	45	55	60	15
コードNo.	門	綱	種名等									
	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.*									
	クロコ植物	クロコ藻	691.2	1,375.2	597.6	662.4	302.4	2,563.2	1,008.0	1,569.6	1,022.4	147.6
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>									
			0.6							0.6		
			<i>Dinophysis acuminata</i>									
				1.2		1.8	1.2	0.6	1.2		0.6	0.6
			1.8	1.2			0.6			0.6	0.6	
			1.2	4.8	1.2	1.8	3.0	1.8	0.6	3.6	0.6	3.0
			<i>Noctiluca scintillans</i>									
			<i>Protoperidinium bipes</i>									
			0.6					0.6				
			<i>Protoperidinium</i> sp.									
								1.2	0.6		1.2	0.6
			<i>Gonyaulax verior</i>									
										1.2		
			<i>Ceratium furca</i>									
				0.6			0.6				3.0	0.6
			3.0	3.6	1.2	7.8	2.4	491.4	38.4	67.2	151.2	10.8
	不等毛植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>									
				0.6				7.2	7.2			0.6
			1.2	0.6	0.6	1.2	1.2	12.6	3.0	15.0	1.2	0.6
			<i>Ebria tripartita</i>									
				1.8				1.8	0.6	0.6	0.6	
		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.									
			2.4									
			<i>Skeletonema costatum</i>									
				3.0	1.2	1.2	4.2		3.0	1.2		
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>									
							1.2			3.0	1.8	
			<i>Thalassiosira</i> sp.									
								0.6				
			1.2	1.2	1.8	1.2		3.6	3.0	4.2	1.8	0.6
			<i>Corethron criophilum</i>									
										1.2		
			<i>Coccolithus</i> sp.									
								0.6				0.6
			<i>Actinocyclus senarius</i>									
											4.8	
			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>									
												1.2
			0.6	0.6	0.6			1.2		1.8	1.2	0.6
			9.0			8.4	4.2	16.8	15.0	9.0	11.4	4.2
			1.8	0.6				3.0	5.4	2.4	3.0	
			<i>Chaetoceros sociale</i>									
												1.2
			0.6	0.6						1.2		
			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Phaeoceros</i> sp.									
			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.									
									3.0			9.0
			<i>Ditylum brightwellii</i>									
						1.2	1.2				1.8	
			<i>Thalassionema frauenfeldii</i>									
								1.8	0.6	1.2		
			<i>Thalassionema nitzschoides</i>									
								2.4				
			0.6					0.6			0.6	
			<i>Cylindrotheca closterium</i>									
								0.6				0.6
			3.0	1.2	0.6	0.6	1.2		1.2	1.2	1.2	
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	2.4	2.4	0.6		0.6	1.2	0.6		1.2	1.2
	緑色植物	プラシノ藻	<i>Prasinophyceae</i>									
				14.4				7.2	1.2		14.4	3.6
	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	432.0	345.6	370.8	374.4	219.6	892.8	439.2	309.6	388.8	93.6
	原生動物	キネトプラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>									
			0.6						1.2			0.6
		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.									
											0.6	
			<i>Favella taraikaensis</i>									
									0.6			
			<i>Stenosemella</i> sp.									
		(繊毛虫類)	5.4	4.2	4.8	6.6	3.0	22.8	4.2	6.6	12.6	6.0
	節足動物	甲殻(成体)	<i>Acartia omorii</i>									
				0.6					0.6	1.2		
		甲殻(幼生)	<i>Nauplius larva of Copepoda</i>									
									0.6	0.6		
		Total	1,159.2	1,764.0	982.2	1,068.6	556.2	4,030.2	1,537.8	2,024.4	1,608.6	286.8
		藍藻										0.6
		クロコ藻	691.2	1,375.2	597.6	662.4	302.4	2,563.2	1,008.0	1,569.6	1,022.4	147.6
		渦鞭毛藻	7.2	11.4	3.6	11.4	9.0	495.6	42.0	77.4	154.2	14.4
		黄金色藻	1.2	3.0	0.6	1.2	1.2	21.6	10.8	15.6	1.8	1.2
		珪藻	19.2	7.2	4.2	12.6	13.2	30.0	31.2	26.4	27.6	18.0
		ユーグレナ藻	2.4	2.4	0.6		0.6	1.2	0.6		1.2	1.2
		プラシノ藻		14.4			7.2	1.2		14.4		3.6
		微細鞭毛藻類	432.0	345.6	370.8	374.4	219.6	892.8	439.2	309.6	388.8	93.6
		キネトプラグミノフォーラ	0.6					1.2				0.6
		多膜						0.6	0.6	3.0		
		(繊毛虫類)	5.4	4.2	4.8	6.6	3.0	22.8	4.2	6.6	12.6	6.0
		甲殻(成体)		0.6					0.6	1.2		
		甲殻(幼生)							0.6	0.6		
	検査条件	同定年月日	2008年1月23日～2008年1月24日									
		固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)									
		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	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史									
備考			表中の「*」を付した種類の単位は群数/mLである。									

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
採集月日		2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06			
採集時刻		10:40	11:35	11:00	11:59	9:12	10:14	9:27	9:51	10:19	11:45			
全水深(m)		7.0	6.0	11.0	9.0	9.0	17.0	16.0	20.0	13.0	10.0			
採水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
沈水量(L)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
沈水量(mL/m <sup>3</sup> )		105	225	400	200	300	110	250	250	125	90			
コードNo.	門	綱	種名等											
渦鞭毛植物	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	72.0	54.0	57.6	104.4	82.8	316.8	230.4	259.2	225.6	64.8	
			<i>Dinophysis acuminata</i>					0.6	0.6	1.2		0.6		
			<i>Dinophysis rudgei</i>											0.6
			<i>Gymnodinium</i> sp.				1.2		1.2	1.2			0.6	
			<i>Gyrodinium</i> sp.					1.2						
			Gymnodinales	2.4	2.4	2.4	3.6	4.2	5.4	1.2	6.6	7.8	2.4	
			<i>Heterocapsa triquetra</i>						0.6					
			<i>Protoperdinium bipes</i>			0.6								
			<i>Protoperdinium</i> sp.	0.6		0.6	0.6	0.6	1.8		0.6	1.2	0.6	
			<i>Ceratium furca</i>								0.6			
			<i>Ceratium macroceros</i>											
			Peridinales	2.4	1.8	3.0	8.4	1.2	6.0	3.6	2.4	1.8		
			<i>Distephanus speculum</i>	0.6	46.2	56.4	51.0	46.2		34.8	5.4	10.8	3.6	
			<i>Ebria tripartita</i>		6.0	6.0	6.6	5.4	3.6	6.0	3.0	3.0	3.0	
			<i>Detonula pumila</i>			2.4					4.8	1.2		
			<i>Skeletonema costatum</i>	80.4	95.4	255.0	133.8	121.2	49.2	168.0	130.8	100.8	159.0	
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	1.8	5.4	2.4	1.2	1.2	1.2	2.4			3.6	
			<i>Thalassiosira mala</i>	171.0	456.0	1,279.8	827.4	774.0	432.0	826.8	1,118.4	712.8	219.0	
			<i>Thalassiosira rotula</i>		9.0			8.4			3.6			
			<i>Thalassiosira</i> sp.	2.4	1.2	10.8	7.2	12.6	7.2	12.0	26.4	3.0	13.2	
Thalassiosiraceae	0.6	4.2	7.8	12.6	16.2	20.4	5.4	15.6	11.4	3.6				
<i>Corethron criophilum</i>				0.6										
<i>Melosira</i> sp.	0.6													
<i>Coccinodiscus</i> sp.	1.2		1.8	0.6		1.2	0.6	0.6						
<i>Actinopteryx senarius</i>				1.2				2.4						
<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.2	15.0	10.8	16.8	11.4	4.2	13.8	9.6	6.6	3.0				
<i>Eucampia zodiacus</i>				0.6										
<i>Chaetoceros affine</i>	8.4	89.4	125.4	94.8	63.0	13.8	75.6	66.6	37.2	3.0				
<i>Chaetoceros constrictum</i>				1.8										
<i>Chaetoceros danicum</i>	1.2	6.6	15.0	5.4	13.8	6.6	7.2	1.8	1.8	1.2				
<i>Chaetoceros debile</i>	3.6	19.8	16.8	4.2	2.4	3.6	7.2	5.4						
<i>Chaetoceros decipiens</i>					1.2									
<i>Chaetoceros diadema</i>			6.6		1.2	2.4	1.2							
<i>Chaetoceros didymum</i>		0.6												
<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				1.8										
<i>Chaetoceros sociale</i>			7.8	7.8	5.4		2.4	3.6	1.2	1.8				
<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	0.6	4.2	0.6	5.4	6.0		8.4	2.4	0.6					
<i>Fragilaria crotonensis</i>					4.8									
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		1.2	9.0		13.8	2.4	4.8	3.6	2.4					
<i>Navicula</i> sp.					1.2		0.6							
不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.									0.6			
		<i>Cylindrotheca closterium</i>	0.6	0.6	0.6		1.2		1.2					
		<i>Nitzschia</i> sp.	1.8		0.6		0.6	0.6						
		Pennales	1.2	3.0	0.6		3.0	1.8			1.8	3.0		
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	0.6		1.8	0.6	1.2		1.2	0.6	0.6			
緑色植物	緑藻	Scenedesmus sp.				2.4								
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	68.4	68.4	72.0	75.6	68.4	180.0	93.6	64.8	91.2	57.6		
原生動物	キトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum							1.2					
	多膜	Tintinnopsis sp.	0.6	0.6	0.6									
	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.6	3.6	5.4	2.4	7.2	3.0	11.4	6.0	7.8	1.2		
節足動物	甲殻(成体)	Acartia omorii		0.6		0.6					0.6			
	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda				0.6								
Total		430.8	895.2	1,960.2	1,382.4	1,281.6	1,065.6	1,521.6	1,746.6	1,232.4	544.8			
クラゲ藻		72.0	54.0	57.6	104.4	82.8	316.8	230.4	259.2	225.6	64.8			
渦鞭毛藻		5.4	4.2	6.6	15.0	7.8	15.6	7.8	10.2	11.4	3.6			
黄金色藻		0.6	52.2	62.4	57.6	51.6	3.6	40.8	8.4	13.8	6.6			
珪藻		279.6	711.6	1,753.8	1,123.2	1,062.6	546.6	1,137.6	1,395.6	881.4	410.4			
ユーグレナ藻		0.6		1.8	0.6	1.2			1.2	0.6	0.6			
緑藻					2.4									
微細鞭毛藻類		68.4	68.4	72.0	75.6	68.4	180.0	93.6	64.8	91.2	57.6			
キトフラグミノフォーラ									1.2					
多膜		0.6	0.6	0.6										
(繊毛虫類)		3.6	3.6	5.4	2.4	7.2	3.0	11.4	6.0	7.8	1.2			
甲殻(成体)			0.6		0.6						0.6			
甲殻(幼生)					0.6									
検査条件		同定年月日 2008年2月20日 固定条件 ルコール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%) 分離条件 なし 検鏡条件 オルパス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡 検鏡者所属氏名 いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史												
備考														

測点		1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
採集月日		3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05			
採集時刻		10:17	11:08	10:32	11:26	9:09	10:00	9:25	10:05	10:37	12:00			
全水深(m)		7.0	6.0	11.0	9.0	9.0	18.0	16.0	20.0	13.0	11.0			
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	725	500	500	425	800	250	425	150	415			
コードNo.	門	綱	種名等											
	カブト植物 渦鞭毛植物	カブト藻 渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	18.0	25.2	10.8	18.0	14.4	3.6	3.6	10.8	14.4	28.8	
			<i>Prorocentrum minimum</i>									0.6		
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6		0.6		0.6	1.2	2.4				
			<i>Dinophysis rotundata</i>						0.6					
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						0.6					
			<i>Gymnodinium</i> sp.	0.6			0.6	0.6					0.6	0.6
			<i>Gyrodinium spirale</i>	0.6		1.2	0.6	3.0	0.6	1.2	3.6		4.2	0.6
			<i>Gyrodinium</i> sp.	2.4			1.2	3.6	0.6	3.0	9.0		4.8	2.4
			<i>Katodinium</i> sp.	0.6	0.6	1.8	0.6	0.6	0.6			1.8	0.6	1.2
			<i>Polykrikos</i> sp.	0.6										
			Gymnodinales	1.8	4.2	5.4	3.6	2.4	1.8	1.8	7.8		4.8	4.8
			<i>Noctiluca scintillans</i>				0.6							
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	2.4	0.6	1.2		0.6	4.2			1.8		0.6
			<i>Protoperdinium bipes</i>					0.6						
			<i>Protoperdinium pellucidum</i>							0.6				
			<i>Protoperdinium</i> sp.	0.6				1.2	1.2	1.2		1.2	0.6	
			<i>Amylax triacantha</i>	0.6										
			<i>Gonyaulax verior</i>					0.6						
			<i>Gonyaulax</i> sp.									1.2		
			<i>Ceratium furca</i>						0.6					
Peridinales	3.0	0.6	4.2	2.4	0.6	1.8			1.8	1.8	0.6			
	不等毛植物	黄金色藻 珪藻	<i>Apedinella spinifera</i>				3.6	3.6						
			<i>Ebria tripartita</i>		0.6									
			<i>Cyclotella</i> sp.								1.2			
			<i>Detonula pumila</i>	12.6	19.2	22.2	46.2	31.8	121.2	23.4	33.0	18.6	43.2	
			<i>Lauderia annulata</i>	62.4	47.4	10.2		5.4	21.6		35.4			
			<i>Skeletonema costatum</i>	205.2	321.0	81.0	436.8	150.0	550.2	41.4	43.8	15.0	129.0	
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	3.6	2.4		1.8						1.2	
			<i>Thalassiosira mala</i>						4.8				12.0	
			<i>Thalassiosira rotula</i>	5.4	5.4	1.2	3.6		35.4	0.6	1.8		27.6	
			<i>Thalassiosira</i> sp.	9.0	6.6	4.2	5.4	7.8	1.2	1.2	0.6	1.8	11.4	
			Thalassiosiraceae	0.6	1.2	2.4	2.4	1.8	7.2	2.4	1.8	2.4	1.8	
			<i>Corethron criophilum</i>										0.6	
			<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	1.2										
			<i>Coccinodiscus</i> sp.	0.6					1.2	0.6	1.2	0.6	0.6	
			<i>Actinopterychus senarius</i>										0.6	
			<i>Rhizosolenia setigera</i>	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6		1.8	1.2		
			<i>Eucampia zodiacus</i>	7.8	4.8	1.2	12.0	9.6	8.4	16.2	15.0	4.8	4.8	
			<i>Chaetoceros affine</i>	74.4	55.2	80.4	32.4	38.4	90.6	46.2	46.8	8.4	37.8	
			<i>Chaetoceros constrictum</i>	14.4	13.8	3.6	6.6	7.8	15.6	5.4	7.8	1.8	10.2	
				不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>		1.2				2.4		
<i>Chaetoceros debile</i>		4.2							2.4			13.8		
<i>Chaetoceros diadema</i>	12.6	4.8				11.4	8.4		25.2	1.8				
<i>Chaetoceros didymum</i>	6.0	15.0				29.4	0.6	18.0	17.4	10.2	14.4		9.0	
<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							3.0		3.6				2.4	
<i>Chaetoceros radicans</i>	139.8	88.8				48.6	73.8	36.6	109.2	33.0	38.4	2.4	26.4	
<i>Chaetoceros sociale</i>	36.0	52.2				58.2	58.2	108.0	322.8	31.8	80.4	148.2	245.4	
<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	10.8	20.4				22.8	5.4	10.2	15.6	1.2	11.4	1.8	13.2	
<i>Ditylum brightwellii</i>									0.6					
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>							95.4						6.0	
<i>Thalassionema nitzschioides</i>									1.2					
<i>Cocconeis</i> sp.	0.6													
<i>Navicula</i> sp.													0.6	
<i>Pleurosigma</i> sp.	0.6													
<i>Cylindrotheca closterium</i>										0.6	0.6			
<i>Nitzschia pungens</i>										3.0				
Pennales	0.6	1.2					1.2	1.2		0.6	1.2	0.6		
緑色植物														3.6
微細鞭毛藻類														67.8
原生動物	キトフラグミンフォアラ 多膜	<i>Mesodinium rubrum</i>				168.6	231.6	200.4	39.6	220.2	251.4	162.6	223.2	169.2
		<i>Tintinnopsis kofoidi</i>			0.6		0.6					0.6		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.				1.2					0.6			
		<i>Stenosemella</i> sp.	0.6								0.6			
節足動物	(纖毛虫類) 甲殻(成体) 甲殻(幼生)	<i>Ciliophora</i>	7.2	6.0	3.0	4.8	5.4	3.6	2.4	13.2	3.6	0.6		
		<i>Acartia omorii</i>		0.6						0.6	1.2	0.6		
原索動物	オタマゴヤ	Nauplius larva of Copepoda									0.6			
		<i>Okopleura</i> sp.						1.2		1.2	0.6			
Total			813.0	935.4	606.6	872.4	687.6	1,634.4	394.2	619.2	422.4	701.4		
カブト藻			18.0	25.2	10.8	18.0	14.4	3.6	3.6	10.8	14.4	28.8		
渦鞭毛藻			13.8	6.0	14.4	11.4	15.0	13.2	8.4	28.8	17.4	10.8		
黄金色藻				0.6		3.6	3.6							
珪藻			604.8	665.4	377.4	793.2	428.4	1,360.2	216.6	336.6	214.8	589.8		
ブラシノ藻										3.6		3.6		
微細鞭毛藻類			168.6	231.6	200.4	39.6	220.2	251.4	162.6	223.2	169.2	67.8		
キトフラグミンフォアラ						0.6		1.2						
多膜			0.6		0.6	1.2	0.6				1.8			
(纖毛虫類)			7.2	6.0	3.0	4.8	5.4	3.6	2.4	13.2	3.6	0.6		
甲殻(成体)				0.6					0.6	1.2	0.6			
甲殻(幼生)											0.6			
オタマゴヤ								1.2		1.2	0.6			
検査条件		測定年月日	2008年3月19日～2008年3月24日											
		固定条件	ルゴール液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
		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	いであ株式会社 環境生態グループ 堀江 啓史											
備考														