

東京湾

調査点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	
採集月日			H21.7.7	H21.7.7	H21.7.7	H21.7.7	H21.7.7	H21.7.7	H21.7.7	H21.7.14	H21.7.14	H21.7.14	
採集時刻			10:25	11:21	10:42	11:42	9:13	10:08	9:31	9:57	10:28	12:00	
全水深 (m)			6.0	5.0	10.0	8.0	8.0	16.0	14.0	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	
沈着量 (mL/m ²)			275	475	565	850	725	340	725	325	300	175	
コードNo.	門	綱	種名等										
	藍色植物	藍藻	Oscillatoraceae	2.4			0.6						
	シアノ植物	シアノ藻	Cryptomonadaceae	1,872.0	5,784.0	4,068.0	3,564.6	9,792.0	2,124.0	4,104.0	2,030.4	1,900.8	2,664.0
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum								1.2	1.2	
			Prorocentrum micans	6.6	13.2	44.4	93.0	115.8	36.6	5.4	3.0	1.2	
			Prorocentrum minimum	12.0	6.0	9.6	3.6	9.6	2.4		1.2	0.6	
			Prorocentrum triestinum	3.0		0.6	0.6	0.6				1.8	
			Dinophysis acuminata				0.6	1.8	0.6		0.6	0.6	
			Dinophysis rotundata				0.6				0.6		
			Oxyphysis oxytoxoides	0.6	1.8	1.2	1.2	3.6	1.8	0.6	1.8	1.8	
			Gymnodinium sp.	16.2	46.2	196.2	468.0	432.0	144.0	324.0	144.0	7.8	4.8
			Gyrodinium intriatum		0.6	2.4	2.4	3.0	2.4	5.4	2.4	0.6	
			Gyrodinium spirale				1.8	1.2	2.4	1.8	0.6	0.6	
			Gyrodinium sp.		0.6	1.2	1.8	7.2	1.2	6.0	1.2	1.2	
			Katodinium sp.						1.2	3.0	1.2	0.6	
			Polykrikos sp.			3.0	0.6	3.0		1.8		0.6	
			Nematodinium sp.							1.8			
			Gymnodiniales	30.0	79.2	127.2	77.4	176.4	24.0	56.4	31.8	18.6	23.4
			Noctiluca scintillans	3.0	1.8	5.4	8.4	4.2	4.8	7.8	1.8	2.4	
			Pyrophacus steinii			9.0	11.4	6.6	3.0	2.4	4.8	4.8	2.4
			Heterocapsa triquetra						1.2				
			Heterocapsa sp.	756.0	1,692.0	972.0	1,044.0	1,080.0	432.0		100.8	72.0	100.8
			Protoperidinium bipes		1.2	2.4	1.8	1.2			4.2	2.4	
			Protoperidinium conicum					1.8					
			Protoperidinium sp.	1.2		1.2	1.2	3.6	3.6	1.8	3.6	3.6	1.8
			Scrippsiella spinifera		0.6	0.6	1.2	1.2					
			Scrippsiella sp.			0.6	1.8		0.6		0.6		
			Ceratium furca			0.6		0.6	0.6		1.8	0.6	1.2
			Ceratium fusus	2.4	3.0	44.4	83.4	71.4	30.0	42.0	30.6	11.4	0.6
			Ceratium lineatum					0.6	1.2		1.2	1.2	
			Peridinales	30.6	21.0	30.6	33.0	30.6	9.6	15.6	10.2	3.6	2.4
不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita	0.6	1.2	4.8	18.0	18.0	1.2	0.6		1.2		
	フクロ藻	Heterosigma akashiwo	396.0	36.0	324.0	252.0	288.6	54.0	36.0	475.2	57.6	9.6	
		Raphidophyceae			1.2		0.6	0.6			1.8	1.8	
	珪藻	Detonula pumila						1.2			3.0	3.0	
		Skeletonema costatum	21.0	36.6	63.0		22.8		3.0	275.4	12.6	9.6	
		Skeletonema potamos	132.0							4.2			
		Thalassiosira binata			5.4	2.4	1.2	1.8	0.6		7.8	3.6	
		Thalassiosira rotula			9.6	10.2	15.6	6.0	13.2	5.4	2.4	3.6	
		Thalassiosira sp.	5.4	1.2									
		Thalassiosiraceae	720.0	396.0	576.0	216.6	1,368.0	379.8	162.6	230.4	187.2	86.4	
	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	12.6	10.8	98.4	30.0	27.0		3.0	10.2	18.0	16.2
			Leptocylindrus mediterraneus				0.6				1.2	4.2	
			Leptocylindrus minimus	4.2	1.8	0.6		1.2	1.2	577.2	29.4	10.8	2.4
			Melosira varians	3.6									
			Coscinodiscus granii									1.2	
		Coscinodiscus sp.			1.2	0.6	1.2	0.6		1.8	1.2	1.2	
		Rhizosolenia fragilissima		1.8	9.0	12.0	11.4	4.2	4.2	3.6	1.2	6.6	
		Rhizosolenia phuketensis			1.2								
		Rhizosolenia setigera									0.6		
		Cerataulina dentata	9.0	13.8	48.6	21.6	37.8	0.6	1.8	1.2		0.6	
		Cerataulina pelagica	0.6	2.4	2.4	2.4	2.4	4.8	3.0	1.8	4.2	3.6	
		Eucampia zodiacus		4.8	66.6	34.8	30.6	6.0	16.8	11.4	2.4	1.8	
		Chaetoceros affine			1.2	7.2	7.2	4.8		2.4	12.0	1.2	
		Chaetoceros danicum					1.8			1.8			
		Chaetoceros lorentzianum	1.8		12.0	4.2					1.2	1.8	
	Chaetoceros subgen.Phao										0.6		
	Chaetoceros subgen.Hyalochaete			2.4		1.2		0.6	1.2	0.6	14.4		
	Dietyum brightwellii								0.6				
	Asterionella formosa	1.2											
	Thalassionema nitzschioides	1.2	0.6	3.0	1.2	4.8	1.2		6.0	3.6	19.8		
	Navicula sp.	28.8	85.2	34.2	22.2	42.6	3.0						
	Cylindrotheca closterium	79.8	31.8	55.2	37.8	26.4	37.2	24.6	98.4	73.8	12.0		
	Nitzschia pungens	13.8	3.6	103.8	85.8	45.0	48.0	61.8	111.6	70.8	57.0		
	Nitzschia sp.	151.2	784.8	2,448.0	1,944.0	2,520.0	648.0	306.0	892.8	1,224.0	849.6		
	Pseudo-nitzschia cf.multistriata	710.4	1,425.6	4,824.0	5,760.0	5,004.6	1,170.0	288.0	1,512.0	2,419.2	1,483.2		
	Pennales	4.8	9.0	16.2	7.8	6.0	4.2	0.6	4.8	1.2	1.2		
ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae			1.8	2.4	6.6	0.6	15.0	4.2	0.6	0.6	
ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	25.2	102.6	122.4	94.2	150.0	39.6	19.2	39.6	8.4	0.6	
緑色植物	緑藻	Pediastrum duplex	9.6										
		Ankistrodesmus sp.	1.2										
		Scenedesmus sp.	24.0										
	ブドウ藻	Prasinophyceae	108.0	180.0	432.0	108.0	288.0	90.0	54.0	57.6	100.8	7.2	
微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	1,692.0	4,248.0	5,112.0	4,392.0	10,512.6	2,916.0	2,340.0	1,512.0	878.4	194.4	
原生動物	キナノゾア	Mesodinium rubrum	78.6	14.4	34.8	16.2	20.4	17.4	24.0	4.8	7.8	18.6	
	多膜	Tintinnopsis radix									1.8	1.2	
		Tintinnopsis corniger									1.2	3.0	
		Tintinnopsis sp.		0.6	0.6		1.2			18.6	2.4		
		Helicostomella fusiformis				1.8	0.6		0.6	19.8	6.6	1.8	
		Eutintinnus sp.		0.6						13.8	9.6	0.6	
		Amphorellopsis acuta			0.6								
	原生動物	多膜	Dadayella ganymedes										0.6
		(繊毛虫類)	Ciliophora	6.6	24.0	37.8	27.6	51.0	10.2	28.8	16.8	42.6	40.8
	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.					0.6			1.8	1.2	
軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia				0.6					0.6		
環形動物	多毛	larva of Polychaeta				0.6		0.6					
節足動物	甲殻 (幼生)	Copepodite larva of Oithona	0.6	0.6		1.2	1.8		1.2	0.6	0.6		
		Nauplius larva of Copepoda	1.2	0.6	0.6	4.2	3.6	2.4	1.8	1.8	1.2	0.6	
Total			6,981.0	15,069.6	19,975.2	18,523.2	32,269.8	8,282.4	8,568.0	7,756.8	7,219.2	5,664.6	
藍藻			2.4			0.6							
シアノ藻			1,872.0	5,784.0	4,068.0	3,564.6	9,792.0	2,124.0	4,104.0	2,030.4	1,900.8	2,664.0	
渦鞭毛藻			861.6	1,867.2	1,452.6	1,837.8	1,955.4	703.2	475.8	349.2	136.8	139.8	
黄金色藻			0.6	1.2	4.8	18.0	18.0	1.2	0.6		1.2		
フクロ藻			396.0	36.0	325.2	252.0	289.2	54.6	36.0	475.2	59.4	11.4	
珪藻			1,901.4	2,809.8	8,382.0	8,201.4	9,178.8	2,322.6	1,467.0	3,207.6	4,060.2	2,579.4	
ハプト藻					1.8	2.4	6.6	0.6	15.0	4.2	0.6	0.6	
ユーグレナ藻			25.2	102.6	122.4	94.2	150.0	39.6	19.2	39.6	8.4	0.6	
緑藻			34.8										
ブドウ藻			108.0	180.0	432.0	108.0	288.0	90.0	54.0	57.6	100.8	7.2	
微細鞭毛藻類			1,692.0	4,248.0	5,112.0	4,392.0	10,512.6	2,916.0	2,340.0	1,512.0	878.4	194.4	
キナノゾア			78.6	14.4	34.8	16.2	20.4	17.4	24.0	4.8	7.8	18.6	
多膜				1.2	1.2	1.8	1.8		0.6	55.2	18.6	7.2	
(繊毛虫類)			6.6	24.0	37.8	27.6	51.0	10.2	28.8	16.8	42.6	40.8	
輪虫							0.6			1.8	1.2		
二枚貝						0.6					0.6		
多毛						0.6		0.6					
甲殻 (幼生)			1.8	1.2	0.6	5.4	5.4	2.4	3.0	2.4	1.8	0.6	
検査条件	同定年月日	平成21年 7月31日～ 平成21年 8月7日											
	固定条件	60℃-95℃ 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
	分離条件	なし											
	検鏡条件	410ナノ光学顕微鏡 倍率 100, 200, 400で検鏡											
備考													
表中の「※」を付した種類の単位は群体数/mLである。 生細胞の定性検鏡において、St. 15でChaettonella globosa (不等毛植物門フクロ藻綱) が確認された。													

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			H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.4	H21.8.4	H21.8.4										
採集時刻			10:38	12:03	11:03	12:26	9:02	10:12	9:18	10:07	10:40	12:12										
全水深(m)			6.0	5.0	10.0	8.0	8.0	17.0	14.0	18.0	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										
沈重量(mL/m ³)			325	150	450	310	300	550	450	775	230	175										
コード No.	門	綱	種 名 等																			
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	266.4	540.0	468.0	374.4	108.0	309.6	396.0	367.2	172.8	129.6									
			<i>Prorocentrum dentatum</i>	5.4		13.2	0.6	2.4	7.2	11.4	13.8	6.0	31.8									
			<i>Prorocentrum micans</i>	1.2		7.2	0.6	0.6	1.2	1.2	3.6	1.2	1.8									
			<i>Prorocentrum minimum</i>	21.0	2.4	13.8	1.8	0.6	11.4	2.4	3.6		6.6									
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	10.2	1.8	2.4	0.6	0.6	1.2	1.2	0.6		2.4									
			<i>Dinophysis caudata</i>			0.6																
			<i>Dinophysis rotundata</i>									1.2										
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				0.6				0.6											
			<i>Gymnodinium sanguineum</i>			1.8					0.6		0.6									
			<i>Gymnodinium</i> sp.	10.8	25.2	11.4	12.6	4.8	9.6	7.8	6.0	6.0	5.4									
			<i>Gyrodinium spirale</i>			4.2	2.4			2.4		7.8	1.2									
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.8	0.6	5.4				0.6	0.6	3.0	1.2									
			<i>Katodinium</i> sp.								0.6		0.6									
			<i>Polykrikos</i> sp.			1.2	0.6			0.6	1.2	1.2										
			Gymnodinales	48.6	64.2	39.6	36.6	8.4	34.8	24.6	19.8	15.6	21.6									
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6		1.2					0.6											
			<i>Protoperidinium bipes</i>	58.8	8.4	31.8	15.6	3.0	63.0	13.2	9.0	1.8	2.4									
			<i>Protoperidinium</i> sp.	5.4	1.2	7.2	2.4		33.0	3.6	4.2	0.6	1.2									
			<i>Scrippsiella spinifera</i>			0.6		0.6			1.2		1.2									
			<i>Scrippsiella</i> sp.	7.2		7.2	3.0		4.8	3.6		1.2	1.2									
			<i>Ceratium furca</i>	5.4		10.8		0.6	61.2	3.6	9.0	6.6	4.2									
			<i>Ceratium fusus</i>						1.2													
			Peridinales	115.2	9.0	114.0	23.4	4.8	150.0	58.2	69.0	4.8	16.8									
				不等毛植物	黄金色藻	<i>Disstephanus speculum</i>	0.6									0.6						
						<i>Ebria tripartita</i>	120.0	15.0	83.4	40.8	14.4	103.2	39.6	56.4	15.0	2.4						
						<i>Heterosigma akashiwo</i>	1.8	8.4	6.0	4.2		1.2	2.4	1.2	0.6							
						Raphidophyceae			0.6				0.6									
						珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>					3.0										
							<i>Detonula pumila</i>	9.0	4.8	3.0	31.8	2.4	3.0	33.6	15.6	6.6	3.6					
							<i>Lauderia annulata</i>				8.4		4.2	7.2		1.2						
							<i>Skeletonema costatum</i>	316.8	1,489.2	238.2	12,467.4	5,873.4	241.8	2,215.8	5,632.2	4,405.2	1,675.2					
							<i>Thalassiosira binata</i>	4,414.8	3,579.6	1,533.6	6,501.0	3,795.0	4,352.4	3,525.0	4,732.2	1,585.2	432.0					
							<i>Thalassiosira rotula</i>			1.2	9.6	5.4	3.0	7.2	1.8	6.0	3.6					
					<i>Thalassiosira</i> sp.		3.0	9.6	14.4	9.6	1.2	30.0	25.8	31.2	13.8	10.8						
					Thalassiosiraceae		47.4	432.6	289.2	778.2	806.4	202.2	375.6	226.8	127.2	59.4						
					<i>Leptocylindrus danicus</i>		1.8	14.4	3.6	41.4	13.2	3.6	63.6	22.2	39.0	28.2						
					<i>Leptocylindrus minimus</i>		27.0	271.2	4.8	532.8	205.2	2.4	207.0	55.8	87.6	37.2						
					<i>Melosira varians</i>	0.6																
					<i>Coscinodiscus granii</i>						1.8											
					<i>Coscinodiscus</i> sp.	3.6	1.2	2.4	5.4		2.4	2.4	3.0	6.0	1.2							
						不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	4.2	3.0	6.0	22.8	13.2	2.4	110.4	39.6	20.4	44.4				
								<i>Rhizosolenia phuketensis</i>						0.6	1.8		0.6					
								<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.2	1.2	3.0	77.4	19.2	3.0	121.8	46.2	54.0	48.6				
								<i>Cerataulina dentata</i>	3.6	1.2	0.6	3.6	1.2		20.4	7.8	3.0	4.8				
								<i>Cerataulina pelagica</i>	1.8	4.2		21.6	16.2		17.4	3.0	3.6	3.0				
								<i>Eucampia zodiacus</i>	1.2	2.4	2.4	17.4	15.0	2.4	36.0		5.4	4.2				
<i>Bacteriastrum</i> sp.															2.4							
<i>Chaetoceros affine</i>	1.2	0.6						4.8	7.8	6.0	1.2	19.2	2.4	6.0	4.2							
<i>Chaetoceros danicum</i>								1.8	0.6			1.2		3.0	3.0							
<i>Chaetoceros debile</i>								4.2		2.4		3.6										
<i>Chaetoceros diadema</i>													2.4	4.8								
<i>Chaetoceros didymum</i>									2.4			6.0		1.2								
<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	2.4	5.4						3.6	15.6	6.6	8.4	44.4	13.8	11.4	7.2							
<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		7.8						4.8	57.0	27.6		35.4	6.6	19.2	14.4							
<i>Diitylum brightwellii</i>								1.2	0.6			1.2										
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.2	1.2						1.2	8.4	1.2	1.2	15.0	6.6	8.4	8.4							
<i>Navicula</i> sp.	30.6	11.4						19.8	20.4	29.4	10.2	55.2	22.8	13.2	6.6							
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.6	17.4						1.2	34.8	13.8		24.0	0.6	3.0	12.6							
<i>Nitzschia pungens</i>	6.0	12.0						4.8	98.4	43.2	9.0	75.6	31.2	43.2	15.6							
<i>Nitzschia</i> sp.	2.4	6.0						0.6	41.4	6.0	0.6	15.6	3.6	16.8	42.0							
<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>		13.2						1.2	68.4	43.8		20.4	2.4	15.0	15.6							
Pennales	13.8	8.4						13.8	27.0	13.8	19.8	40.2	14.4	12.0	13.8							
	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻						Euglenophyceae	174.6	60.0	112.8	53.4	19.2	122.4	178.2	87.6	29.4	52.8				
								Scenedesmus sp.	6.0													
								緑色植物	フタノ藻	Prasinophyceae	21.6	14.4	36.0	14.4	7.2	86.4	72.0	21.6		50.4		
										Micr-Flagellates	288.0	324.0	201.6	252.0	57.6	216.0	309.6	324.0	100.8	208.8		
										微細鞭毛藻類	ネクトンガクシノブ	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.8	0.6	1.2	1.2		0.6		0.6		
												<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6		0.6	3.0	0.6		2.4		0.6	
												<i>Helicosoma lausiformis</i>	2.4	1.2	5.4	1.8		3.0	8.4	16.2	6.0	4.2
			<i>Eutimninus lusui-undae</i>										0.6			0.6	1.2					
			<i>Eutimninus</i> sp.	0.6								0.6		1.2	1.2	1.2	1.2					
			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.6		1.2					0.6	0.6		0.6	0.6	0.6					
			(纖毛虫類)	Ciliophora	3.0	3.0	4.2					3.6	1.2	3.6		0.6	1.2	3.0				
			輪虫			0.6							0.6		1.2	0.6						
			袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.												1.8	1.8				
					<i>Oithona davisae</i>																	
					Copepodite larva of <i>Oithona</i>					0.6			0.6		0.6							
					Nauplius larva of Copepoda	2.4				1.2	1.8		0.6	1.2	1.2	4.8	0.6					
					<i>Oikopleura</i> sp.									0.6	1.2							
					Total	6,081.6	6,979.2			3,347.4	21,775.8	11,202.0	6,133.2	8,276.4	11,952.6	6,913.8	3,056.4					
				検査条件	調査年月日	平成21年 8月20日～ 平成21年 8月24日																
					固定条件	ホルマリン 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)																
					分離条件	なし																
					検鏡条件	オシノベ光学顕微鏡 倍率 100, 200, 400で検鏡																
					備考	カブト植物	カブト藻			266.4	540.0	468.0	374.4	108.0	309.6	396.0	367.2	172.8	129.6			
							渦鞭毛藻			291.6	112.8	264.0	108.0	28.8	378.6	135.0	144.6	56.4	99.6			
							黄金色藻			120.6	15.0	83.4	40.8	14.4	103.2	39.6	56.4	15.0	3.0			
							フタノ藻			1.8	9.0	6.0	4.8		1.2	3.0	1.8		0.6			
珪藻	4,900.2	5,898.0					2,161.2			20,915.4	10,963.8	4,905.6	7,128.0	10,924.2	6,522.0	2,502.0						
ユーグレナ藻	174.6	60.0					112.8			53.4	19.2	122.4	178.2	87.6	29.4	52.8						
緑藻	6.0																					
フタノ藻	21.6	14.4					36.0	14.4	7.2	86.4	72.0	21.6		50.4								
微細鞭毛藻類	288.0	324.0					201.6	252.0	57.6	216.0	309.6	324.0	100.8	208.8								
ネクトンガクシノブ	1.8	0.6					1.2	1.2		0.6		0.6										
多環	3.6	1.8					6.6	6.0	1.8	4.2	13.2	18.0	8.4	6.0								
(纖毛虫類)	3.0	3.0					4.2	3.6	1.2	3.6		0.6	1.2	3.0								
輪虫		0.6								0.6		1.2	0.6									
甲殻(成体)												1.8	1.8									
甲殻(幼生)	2.4		1.8	1.8		1.2	1.2	1.8	4.8	0.6												
検査条件			オシノベ																			
調査年月日			平成21年 8月20日～ 平成21年 8月24日																			
固定条件			ホルマリン 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)																			
分離条件			なし																			
検鏡条件			オシノベ光学顕微鏡 倍率 100, 200, 400で検鏡																			
備考																						
生細胞の定性検鏡において <i>Chaetonefla</i> 属 (不等毛植物門フタノ藻綱) の出現は確認されなかった。																						

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			H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.4	H21.9.4	H21.9.4		
採集時刻			10:28	11:45	10:45	12:37	9:12	10:07	9:31	10:22	10:52	12:27		
全水深(ｍ)			7.0	5.0	10.0	8.0	8.0	17.0	14.0	19.0	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 ³)			50	105	60	100	100	75	100	240	25	50		
コードNo.	門	綱	種 名 等											
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	2,188.8	1,713.6	1,310.4	2,491.2	2,376.0	1,843.2	1,944.0	2,937.6	964.8	1,512.0	
			Prorocentrum dentatum	4.2	7.8	4.2	10.2	3.6	6.6	6.6	6.6	1.2	1.2	
			Prorocentrum micans	2.4	3.6	1.2	1.2	2.4	2.4	1.2	1.8			
			Prorocentrum minimum	19.2	7.2	6.0	2.4	8.4	7.8	4.8	3.0	0.6	1.8	
			Prorocentrum triestinum	16.8	10.2	4.8	9.6	25.8	3.0	2.4	3.6	1.2	1.8	
			Dinophysis acuminata		0.6									
			Dinophysis rotundata			0.6	0.6		0.6	0.6	0.6			
			Oxyphysis oxytoxoides	1.2	0.6	1.2	2.4		0.6	1.8		0.6		
			Gymnodinium sanguineum	7.2	7.8	3.6	5.4	2.4	19.2	10.2	4.2		0.6	
			Gymnodinium sp.	8.4	6.0	4.8	10.2	2.4	4.2	3.6	1.8		4.2	
			Gyrodinium instriatum				0.6		0.6					
			Gyrodinium spirale	0.6		1.2								
			Gyrodinium sp.	2.4	1.2	0.6	1.8	1.2	2.4	1.8	1.2		0.6	
			Katodinium sp.				1.2			0.6	1.2			
			Polykrikos sp.	2.4	6.6	1.8	6.6	0.6	30.6	6.0	1.8	0.6		
			Gymnodinales	37.2	50.4	35.4	61.8	24.0	45.0	40.8	28.8	5.4	21.0	
			Noctiluca scintillans					0.6						
			Heterocapsa sp.	3.6	3.0		1.8						1.2	
			Protoperidinium bipes	9.6	5.4	3.6	6.6	3.0	1.2	3.0	7.8	1.2	2.4	
			Protoperidinium sp.		0.6		0.6	1.2	0.6	1.2	1.2	0.6		
			Scrippsiella spinifera	0.6					0.6				0.6	
			Scrippsiella sp.	0.6		0.6	0.6	1.8						
			Ceratium furca	1.2						1.2	1.8		0.6	
			Ceratium hirundinella			0.6								
			Ceratium tripos				0.6				1.8		0.6	
	Peridinales	7.8	7.8	6.6	18.0	10.2	14.4	13.8	6.0	4.8	4.2			
	不等毛植物	珪藻	Ebria tripartita	19.2	18.6	19.2	13.2	6.6	12.6	7.8	1.2	2.4	1.8	
			Heterosigma akashiwo	35.4	19.8	13.8	30.6	15.0	13.2	16.8	13.2	7.8	16.8	
			Detonula pumila										1.2	
			Skeletonema costatum	578.4	1,047.6	249.0	1,446.6	6,094.2	453.0	748.8	550.8	398.4	417.6	
			Thalassiosira binata	6.6	9.0	3.0	10.2	14.4	1.8	5.4	4.8		1.2	
			Thalassiosira sp.	25.8	32.4	17.4	52.2	30.0	27.6	31.2	27.6	9.0	16.8	
			Thalassiosiraceae	576.6	907.8	273.6	72.0	864.0	43.2	230.4	547.2	187.2	86.4	
			Leptocylindrus danicus	59.4	92.4	67.8	130.8	27.0	54.6	57.0	256.8	66.0	49.8	
			Leptocylindrus mediterraneus				1.8		1.8	1.2		0.6	2.4	
			Leptocylindrus minimus	69.0	91.2	54.0	84.0	49.2	55.2	67.2	241.2	58.8	86.4	
			Melosira varians	0.6										
			Coscinodiscus granii	0.6	1.2		1.2		1.8	3.6	2.4		2.4	
			Coscinodiscus sp.	1.8	3.0	2.4	1.2		3.0	1.8	7.2	0.6	3.0	
			Rhizosolenia fragilissima	3.6	6.0	5.4	5.4	2.4	8.4	1.8	21.0	6.6	6.0	
			不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia phuketensis							1.2	0.6	0.6
	Rhizosolenia setigera	0.6					1.2	0.6	5.4	1.2	3.6	0.6	0.6	
	Cerataulina dentata	14.4			17.4	15.6	26.4	0.6	11.4	12.6	77.4	8.4	9.0	
	Cerataulina pelagica	136.8			59.4	46.8	66.0	19.2	52.2	30.6	142.8	27.6	33.0	
	Eucampia zodiacus						2.4							
Chaetoceros affine		13.8			2.4	5.4	5.4		4.8	5.4		12.0		
Chaetoceros danicum	1.8	8.4			3.0	9.6	1.2	4.2	1.2	12.0	0.6	9.0		
Chaetoceros didymum	1.8	2.4				9.0	6.0	0.6	2.4	22.2		4.8		
Chaetoceros lorenzianum		7.8			4.8	13.8	7.8	8.4	4.8	20.4	0.6	7.2		
Chaetoceros sociale		1.8			3.0	7.2	8.4		6.6	2.4	1.2			
Chaetoceros subgen.Phaeoceros sp.		1.2												
Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	9.6	16.8			6.0	25.8	21.6	6.6	13.8	21.0	4.2	16.2		
Ditylum brightwellii	0.6				1.8									
Asterionella formosa	1.8													
Synedra sp.	1.8					1.8			1.2	0.6				
Thalassionema frauenfeldii								1.2						
Neodelphineis pelagica	4.8	4.8			10.8	4.8	2.4	8.4	9.6	15.6	3.0	1.2		
Navicula sp.	1.8	6.6			1.8	3.6	2.4		6.0	1.8	1.2	1.2		
Cylindrotheca closterium	360.0	493.2			264.6	451.2	150.0	184.8	183.6	374.4	107.4	152.4		
Nitzschia fruticosa	4.8													
Nitzschia pungens	27.0	41.4	42.0	51.0	9.0	58.8	49.2	202.8	23.4	92.4				
Nitzschia sp.	9.0	29.4	17.4	61.2	33.6	23.4	27.0	142.8	33.6	69.6				
Pseudo-nitzschia cf.multistriata	23.4	79.8	45.6	88.8	47.4	31.8	58.8	184.8	54.6	153.6				
Pennales	35.4	67.8	34.2	86.4	30.0	75.6	53.4	177.6	27.6	53.4				
バト植物	バト藻	Haptophyceae				1.2				0.6		0.6		
		Euglenophyceae	19.2	24.6	11.4	28.2	14.4	9.6	15.0	4.2	2.4	3.6		
		Prasinophyceae	86.4	115.2	72.0	57.6	28.8	86.4	57.6	115.2		43.2		
		Micro-flagellates	1,152.0	1,958.4	619.2	835.2	907.2	806.4	820.8	1,310.4	288.0	676.8		
		Mesodinium rubrum	4.2	0.6		1.8	1.2	0.6		1.2		0.6		
		多膜	2.4	0.6	2.4			1.2	3.0	0.6		0.6		
		Eutimninus sp.			0.6		0.6		1.2					
		Amphorellopsis acuta		1.2	0.6	1.2		0.6	0.6	1.8	0.6	1.2		
		(纖毛虫類)	Ciliophora	13.2	9.6	5.4	5.4	6.6	11.4	16.8	11.4	1.2	4.8	
		輪虫	Synchaeta sp.	1.2		0.6	0.6		0.6					
		多毛	larva of Polychaeta		0.6									
		甲殻(成体)	Acartia sp.								0.6			
		甲殻(幼生)	Oithona sp.	0.6										
		Nauplius larva of Copepoda	1.2	1.2	2.4	3.0	2.4	1.8		1.2	0.6	0.6		
		検査条件	同定年月日		平成21年 9月25日～ 平成21年 9月28日									
固定条件			ホルマリン液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)											
分離条件			なし											
検鏡条件			ギンバ ス光学顕微鏡 倍率 100, 200, 400で検鏡											
備考														
生細胞の定性検鏡においてChattonella属(不等毛植物門バト藻綱)の出現は確認されなかった。														

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			H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.21	H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22																																																																																																																																																																																																																																																					
採集時刻			10:49	11:47	11:12	12:08	9:13	10:19	9:30	10:05	10:40	12:08																																																																																																																																																																																																																																																						
全水深(m)			8.0	6.0	11.0	8.0	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																																																																																																																																																																																																																																																						
沈重量(mL/m³)			325	225	325	500	525	525	500	750	150	300																																																																																																																																																																																																																																																						
コード No.	門	綱	種 名 等																																																																																																																																																																																																																																																															
	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	255.6	187.2	367.2	187.2	302.4	432.0	100.8	100.8	412.8	187.2																																																																																																																																																																																																																																																					
			Prorocentrum dentatum					1.2					1.8																																																																																																																																																																																																																																																					
			Prorocentrum micans		1.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																												
			Prorocentrum minimum	0.6	0.6		3.6					0.6																																																																																																																																																																																																																																																						
			Prorocentrum triestinum	6.0	90.6	10.2	38.4	4.8	5.4	6.0	6.6	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
			Dinophysis acuminata		1.2	0.6	3.6	1.8		1.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
			Dinophysis caudata				0.6	2.4			1.2																																																																																																																																																																																																																																																							
			Dinophysis norvegica								0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
			Dinophysis rotundata	0.6		0.6							0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
			Oxyphysis oxytoxoides	0.6	0.6	0.6	1.8			1.8																																																																																																																																																																																																																																																								
			Gymnodinium sp.	5.4	2.4	1.2	3.6		5.4	1.2	1.2	3.0																																																																																																																																																																																																																																																						
			Gyrodinium spirale	0.6	1.2		0.6	1.8	0.6	1.2		0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
			Gyrodinium sp.	1.8	0.6							0.6																																																																																																																																																																																																																																																						
			Katodinium sp.	1.8	3.0	9.6	4.2	1.2	1.8	1.8	0.6	2.4																																																																																																																																																																																																																																																						
			Polykrikos sp.	1.2	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																												
			Gymnodinales	14.4	15.0	15.6	9.0	6.6	10.2	8.4	7.2	5.4	4.2																																																																																																																																																																																																																																																					
			Heterocapsa sp.	0.6	3.6	0.6		1.2																																																																																																																																																																																																																																																										
			Protoperidinium bipes		2.4	0.6	7.2	1.8	1.8		0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																						
			Protoperidinium conicum					0.6																																																																																																																																																																																																																																																										
			Protoperidinium sp.		0.6		0.6			0.6																																																																																																																																																																																																																																																								
			Scrippsiella spinifera		0.6																																																																																																																																																																																																																																																													
			Scrippsiella sp.		1.8	0.6	1.8	0.6			0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
			Amylax triacantha		0.6																																																																																																																																																																																																																																																													
			Ceratium furca	0.6		1.8	3.0	4.2	3.0	6.0	4.2																																																																																																																																																																																																																																																							
			Ceratium fusus	1.8	0.6	1.2		5.4	3.0	2.4	1.8																																																																																																																																																																																																																																																							
			Ceratium tripos						1.8		1.2																																																																																																																																																																																																																																																							
			Peridinales	6.6	6.6	7.2	4.2	2.4	3.0	0.6	1.2	1.8	1.8																																																																																																																																																																																																																																																					
			不等毛植物	黄金色藻	Ebria tripartita			0.6	1.2																																																																																																																																																																																																																																																									
					Chattonella globosa		1.2	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																									
					Chattonella verruculosa			0.6	0.6	1.8	0.6	1.8	0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
Chattonella sp.					3.0	1.8	3.6	1.8	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																								
Heterosigma akashiwo	6.6	25.2			2.4	6.6	3.6	1.2	3.0	1.8	0.6	1.8																																																																																																																																																																																																																																																						
Raphidophyceae	1.2	3.0			1.2	1.2	3.0	0.6	1.8	1.8																																																																																																																																																																																																																																																								
珪藻	Aulacoseira granulata					4.2																																																																																																																																																																																																																																																												
	Detonula pumila	12.0		3.0	11.4	28.2	42.0	21.6	48.0	26.4	6.6																																																																																																																																																																																																																																																							
	Lauderia annulata	7.2		27.6	24.0	58.2	67.8	46.2	78.0	99.6	21.6	8.4																																																																																																																																																																																																																																																						
	Skeletonema costatum	79.2		64.8	65.4	417.6	358.8	54.6	55.2	52.8	9.6	1.2																																																																																																																																																																																																																																																						
	Thalassiosira rotula	8.4		12.6	7.8	17.4	18.0	22.8	15.0	19.8	4.8																																																																																																																																																																																																																																																							
	Thalassiosira sp.	1.8		1.8	1.2	3.6	9.0	3.6	5.4	7.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
	Thalassiosiraceae	15.6		18.0	13.2	14.4	12.6	15.0	10.2	4.8	4.2	43.2																																																																																																																																																																																																																																																						
	不等毛植物	珪藻		Leptocylindrus danicus			7.8	7.2	9.6	9.6	6.6	14.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																					
				Leptocylindrus minimus	2.4		1.2		1.8																																																																																																																																																																																																																																																									
Coscinodiscus sp.			1.2			1.2		0.6	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																								
Actinocyclus senarius			2.4		3.0	0.6	1.8	3.6	7.2	19.8	4.8																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhizosolenia delicatula			0.6																																																																																																																																																																																																																																																															
Rhizosolenia fragilissima			3.6		4.2	4.2	0.6	0.6	4.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																								
Rhizosolenia phuketensis			0.6							0.6																																																																																																																																																																																																																																																								
Rhizosolenia setigera			0.6	1.8	0.6		0.6	0.6	0.6	1.8																																																																																																																																																																																																																																																								
Cerataulina dentata			5.4	3.0	5.4	6.6	3.6	4.8	6.0	4.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
Cerataulina pelagica									0.6	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																							
	ユズシケ植物	ユズシケ藻	Euglenophyceae	9.6	18.0	7.2	4.8	1.2	3.0	1.2	1.8	2.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																					
			緑色植物	7.2	14.4	21.6	7.2	36.0	21.6	7.2	36.0	38.4	14.4																																																																																																																																																																																																																																																					
			微細鞭毛藻類	151.2	259.2	316.8	259.2	259.2	252.0	108.0	115.2	201.6	432.0																																																																																																																																																																																																																																																					
			原生動物	ネトゾウグミノヘーラ	Mesodinium rubrum	15.6	20.4	30.0	0.6		1.8	0.6	1.8	1.2	1.8																																																																																																																																																																																																																																																			
					多膜			0.6					0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
					Timinopsis radix																																																																																																																																																																																																																																																													
					Timinopsis sp.	0.6	62.4	2.4	7.2	3.6	0.6	1.2	0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
					原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta			0.6	0.6		0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																				
					(織毛虫類)	Ciliophora	25.2	35.4	52.8	19.8	13.2	25.8	11.4	11.4	15.0	19.8																																																																																																																																																																																																																																																		
					袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.			0.6		0.6																																																																																																																																																																																																																																																						
					軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia					0.6																																																																																																																																																																																																																																																						
							Umbo larva of Bivalvia																																																																																																																																																																																																																																																											
					節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda	0.6		0.6			0.6		0.6																																																																																																																																																																																																																																																			
			原索動物	オホホシ	Okolopura sp.				2.4	0.6	1.2			1.2																																																																																																																																																																																																																																																				
			検査条件	固定年月日	固定条件	分離条件	検鏡条件	Total	1,927.2	2,233.2	3,625.8	4,768.8	3,943.2	3,289.2	2,759.4	4,980.0	1,496.4	5,515.2																																																																																																																																																																																																																																																
								カブト藻	255.6	187.2	367.2	187.2	302.4	432.0	100.8	100.8	412.8	187.2																																																																																																																																																																																																																																																
								渦鞭毛藻	42.6	133.8	51.6	82.2	36.0	36.0	31.8	28.2	16.8	6.6																																																																																																																																																																																																																																																
								黄金色藻				0.6	1.2																																																																																																																																																																																																																																																					
								フタト藻	7.8	29.4	7.8	10.8	13.2	4.2	5.4	6.0	1.2	1.8																																																																																																																																																																																																																																																
								珪藻	1,411.2	1,471.8	2,767.2	4,185.6	3,274.8	2,510.4	2,490.6	4,677.0	805.2	4,849.2																																																																																																																																																																																																																																																
								ユーグレナ藻	9.6	18.0	7.2	4.8	1.2	3.0	1.2	1.8	2.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																
								フタト藻	7.2	14.4	21.6	7.2	36.0	21.6	7.2	36.0	38.4	14.4																																																																																																																																																																																																																																																
								微細鞭毛藻類	151.2	259.2	316.8	259.2	259.2	252.0	108.0	115.2	201.6	432.0																																																																																																																																																																																																																																																
								ネトゾウグミノヘーラ	15.6	20.4	30.0	0.6		1.8	0.6	1.8	1.2	1.8																																																																																																																																																																																																																																																
								多膜	0.6	62.4	3.0	7.8	4.2	0.6	1.8	1.8																																																																																																																																																																																																																																																		
								(織毛虫類)	25.2	35.4	52.8	19.8	13.2	25.8	11.4	11.4	15.0	19.8																																																																																																																																																																																																																																																
								輪虫		0.6		0.6		0.6																																																																																																																																																																																																																																																				
								二枚貝		0.6			0.6																																																																																																																																																																																																																																																					
								甲殻(幼生)	0.6		0.6		0.6		0.6			0.6																																																																																																																																																																																																																																																
			オホホシ			0.6	2.4	0.6	1.2				1.2																																																																																																																																																																																																																																																					
備考	生細胞の定性検鏡において、測点1, 3, 4, 5, 7, 8にてChattonella globosa及びC. verruculosaが、測点13, 15, 20にてC. verruculosaが確認された。よって固定試料中に出現したChattonella sp.及びRaphidophyceaeにはこれら2種が含まれると推測される。																																																																																																																																																																																																																																																																	</

東京湾

(單位:細胞・個體/mL)

調査点			1	3	4	5	7	8	9	13	15	20	(単位:細胞・個体/mL)								
採集月日			H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.1	H21.12.2	H21.12.2	H21.12.2								
採集時刻			10:10	10:55	10:24	11:13	9:08	9:51	9:22	9:56	10:26	11:46									
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									
沈澱量 (mL/m ²)			25	40	50	45	40	50	60	40	45	20									
コード No.	門	綱	種名等																		
藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	Cryptomonadaceae	64.8	590.4	7.2	295.2	36.0	61.2	68.4	32.4	43.2	50.4								
			<i>Prorocentrum dentatum</i>	43.2	4.8	31.8	9.6	23.4	3.6	13.8	3.6	1.8									
			<i>Prorocentrum micans</i>	0.6	0.6	0.6	0.6		1.8		1.8										
			<i>Prorocentrum minimum</i>	1.2		1.8		2.4		0.6											
			<i>Prorocentrum triestinum</i>	3.6	2.4	6.0	0.6	0.6	1.8		2.4	0.6									
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6		1.2	0.6		0.6												
			<i>Dinophysis rotundata</i>				0.6														
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		1.8																
			<i>Gymnodinium</i> sp.	7.8	7.2	8.4	16.8	6.6	8.4	4.8	9.0	2.4	2.4								
			<i>Gyrodinium</i> sp.	1.2	0.6		0.6		3.0	0.6											
			<i>Katodinium</i> sp.				1.2	0.6													
			<i>Polykrikos</i> sp.		1.2																
			Gymnodinales	14.4	16.8	7.8	18.6	10.8	7.2	7.8	5.4	3.0	4.8								
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.6			0.6														
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	0.6																	
			<i>Prorocentrum bipes</i>	0.6	0.6		1.2		1.8	1.8	1.2	0.6									
			<i>Prorocentrum</i> sp.	3.0	0.6	1.2	1.8		0.6	0.6		0.6									
			<i>Gonyaulax verior</i>	0.6																	
			<i>Gonyaulax</i> sp.		0.6																
			藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	<i>Ceratium furca</i>			0.6		1.2	0.6									
<i>Ceratium fusus</i>	1.2					1.8		0.6	4.2	0.6	1.2										
<i>Ceratium tripos</i>	0.6								1.2												
Peridinales	10.2	5.4				13.2	8.4	1.8	5.4	3.6	3.6	1.2	0.6								
<i>Distephanus speculum</i>	0.6					4.8			3.0	0.6	1.2										
藻類植物	クロコ植物	クロコ藻				<i>Detonula pumila</i>			1.2												
						<i>Skeletonema costatum</i>	324.6	264.0	331.2	262.8	60.6	352.2	306.6	379.8	250.8	201.0					
						<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					1.8										
						<i>Thalassiosira</i> sp.		0.6		1.2					0.6	1.2					
						Thalassiosiraceae	0.6	3.0	2.4	0.6	4.8	3.6	3.6	3.0	4.2	3.6					
						<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.2			1.8											
						<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.8	1.2		0.6			0.6	0.6	0.6						
						<i>Rhizosolenia delicatula</i>						1.2									
						<i>Cerataulina dentata</i>									0.6						
						<i>Chaetoceros affine</i>		3.0		1.8			1.2								
						<i>Chaetoceros constrictum</i>	1.2						3.6								
						<i>Chaetoceros danicus</i>	1.8	1.8		1.8	1.8			1.8							
						<i>Chaetoceros debile</i>	6.0		4.2	18.0	6.0	2.4	4.8	12.0	2.4						
						<i>Chaetoceros didymum</i>							0.6								
						<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	3.0		6.0	3.0		7.8									
			<i>Chaetoceros sociale</i>				2.4														
			藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		0.6	4.8		4.2	2.4	1.8	0.6							
						<i>Dietylum brightwellii</i>			0.6												
						<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		9.6													
						<i>Navicula</i> sp.		0.6			0.6										
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.8	5.4				1.8	1.8	2.4	1.8	1.8	1.2	2.4									
<i>Nitzschia pungens</i>	3.0	1.8				9.0	3.6		1.8	0.6	6.6	1.8									
<i>Nitzschia</i> sp.	6.0	3.6				7.2	5.4	0.6	3.0	8.4	13.8	2.4									
<i>Pseudo-nitzschia cf.multistriata</i>	7.2							0.6	2.4	1.2		1.2									
Pennales							1.8	2.4	3.0	3.0		1.2	0.6								
藻類植物	クロコ植物	クロコ藻				Euglenophyceae	1.8	0.6	6.0		3.6		0.6								
						Scenedesmus sp.					2.4										
						Prasinophyceae	14.4	36.0	3.6	28.8	3.6		14.4	3.6	10.8						
						Micro-flagellates	79.2	410.4	46.8	288.0	65.4	144.6	100.8	46.8	68.4	97.2					
						藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	1.2	0.6		0.6			0.6				
									<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.2		0.6		0.6						
									<i>Stenosemella</i> sp.		0.6					0.6					
									<i>Amphorellopsis acuta</i>	0.6		1.2	0.6		0.6						
									<i>Chlophora</i>	16.2	5.4	20.4	4.2	0.6	33.6	9.6	9.0	6.0	3.0		
									藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	<i>Nauplius larva of Copepoda</i>			0.6		0.6				
												Total	626.4	1,383.6	528.6	993.0	211.2	686.4	559.8	553.8	405.6
			クロコ藻	64.8	590.4							7.2	295.2	36.0	61.2	68.4	32.4	43.2	50.4		
			藻類植物	90.0	42.6							74.4	61.2	21.0	61.8	25.2	39.0	12.0	9.6		
			黄金色藻	0.6								4.8			3.0	0.6	1.2				
			珪藻	358.2	295.2							363.6	313.8	81.6	376.8	340.2	421.2	264.6	213.6		
			ユーグレナ藻	1.8	0.6							6.0			3.6		0.6				
			緑藻											2.4							
			フジノ藻	14.4	36.0							3.6	28.8	3.6		14.4	3.6	10.8			
			微細鞭毛藻類	79.2	410.4							46.8	288.0	65.4	144.6	100.8	46.8	68.4	97.2		
			キナノガミノオ	0.6	1.2							0.6		0.6			0.6				
多膜	0.6	1.8	1.2	1.2								1.2	0.6								
(絨毛虫類)	16.2	5.4	20.4	4.2	0.6							33.6	9.6	9.0	6.0	3.0					
藻類植物	クロコ植物	クロコ藻	甲殻(幼生)										0.6		0.6						
			検査条件	同定年月日	平成22年1月4日																
			固定条件	ホルマリン液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)																	
			分離条件	なし																	
			検鏡条件	オシロイ光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡																	
			備考			生細胞の定性検鏡においてSt. 1、4、8、20で <i>Chattonella globosa</i> (不等毛植物門フジノ藻綱) が確認された。															

東京湾

(單位:細胞・個體/mL)

調査点				1	3	4	5	7	8	9	13	15	20			
				H22.1.6	H22.1.6	H22.1.6	H22.1.6	H22.1.6	H22.1.6	H22.1.6	H22.1.7	H22.1.7	H22.1.7			
採集月日				10:26	11:19	10:41	11:37	9:11	10:07	9:30	9:59	10:28	11:50			
全水深 (m)				8.0	6.0	12.0	9.0	10.0	18.0	16.0	21.0	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 ²)				40	40	50	60	60	45	70	140	60	45			
コード No.	門	綱	種名等													
	藻類植物	渦鞭毛藻	Cryptomonadaceae	230.4	936.0	90.0	770.4	266.4	148.2	154.8	111.6	144.0	140.4			
			<i>Prorocentrum dentatum</i>				0.6									
			<i>Prorocentrum gracile</i>	0.6												
			<i>Prorocentrum micans</i>			0.6	0.6							0.6		
			<i>Prorocentrum minimum</i>	1.2	1.2					0.6		0.6				
			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.6								0.6		0.6		
			<i>Dinophysis rotundata</i>							0.6						
			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>					0.6								
			<i>Gymnodinium</i> sp.	1.8	1.2	1.8	2.4	1.8	0.6	1.8	3.6	0.6				
			<i>Gyrodinium</i> sp.		0.6	0.6			0.6	0.6		1.8				
			<i>Katodinium</i> sp.		0.6		1.2			0.6	0.6	0.6				
			<i>Polykrikos</i> sp.							0.6	0.6					
			Gymnodinales	6.6	9.6	6.0	13.8	8.4	5.4	15.0	12.6	6.0	5.4			
			<i>Heterocapsa triquetra</i>	1.2				0.6								
			<i>Heterocapsa</i> sp.	0.6			0.6		2.4		0.6					
			<i>Protoperidinium bipes</i>				0.6				0.6					
			<i>Protoperidinium depressum</i>			0.6										
			<i>Protoperidinium</i> sp.	0.6		0.6			0.6							
			<i>Scrippsiella</i> sp.					0.6	0.6							
			<i>Gonyaulax spinifera</i>			1.2			0.6	2.4	2.4	0.6	0.6			
			<i>Gonyaulax</i> sp.		0.6					0.6						
			<i>Ceratium furca</i>								0.6					
			<i>Ceratium fusus</i>									0.6				
			<i>Ceratium tripos</i>					0.6	0.6	1.2		0.6				
			Peridinales	1.8	3.0	6.0	1.8	3.6	4.2	4.8	3.0	4.2	1.8			
			<i>Distephanus speculum</i>	0.6	3.0	1.2		1.2	1.2	0.6	3.0	0.6				
			<i>Ebria tripartita</i>			0.6	0.6		0.6		0.6					
			<i>Skeletonema costatum</i>	142.8	54.6	247.8	78.6	114.0	199.2	327.6	835.8	246.0	849.0			
			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	3.0		6.0	0.6			3.6	0.6	7.8	3.6	2.4		
			<i>Thalassiosira</i> sp.	5.4							0.6					
			<i>Thalassiosiraceae</i>	2.4	0.6	4.2	1.2	3.0	1.2	2.4	0.6	1.2	1.2			
			<i>Leptocylindrus danicus</i>							3.0						
			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.6		0.6	0.6			1.8		0.6	0.6			
			<i>Actinopteryx senarius</i>		0.6	1.8					1.2					
			<i>Rhizosolenia delicatula</i>				0.6			0.6	1.8					
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							0.6			3.0						
<i>Rhizosolenia phuketensis</i>								0.6	3.0							
<i>Cerataulina pelagica</i>								0.6								
<i>Chaetoceros affine</i>								1.2	7.8							
<i>Chaetoceros constrictum</i>					4.8	2.4	9.0	21.6	11.4							
不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>		0.6												
		<i>Chaetoceros debile</i>							4.8	6.0						
		<i>Chaetoceros didymum</i>							1.8	1.2	8.4	5.4				
		<i>Chaetoceros sociale</i>	1.2		4.8		1.8	7.2	16.2	18.0	84.6	3.6				
		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	0.6		4.8	1.2		1.2	7.2	7.2	4.2	0.6				
		<i>Navicula</i> sp.						0.6								
		<i>Cylindrotheca closterium</i>			0.6		0.6					1.2				
		<i>Nitzschia</i> sp.	1.2	0.6	0.6		1.2	0.6	3.0	2.4	0.6	5.4				
		<i>Pseudo-nitzschia cf.mtistriata</i>									2.4	4.2				
		<i>Pennales</i>	0.6	2.4	0.6	1.8	0.6	0.6	1.8	0.6	0.6	1.2				
		ユズリケ植物	ユズリケ藻	Euglenophyceae	0.6						0.6	0.6	0.6			
		緑色植物	フクロノ藻	Prasinophyceae		21.6	3.6	28.8		0.6	3.6	7.2	1.2			
		微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	115.2	439.2	39.6	295.2	252.0	54.0	108.0	79.8	61.2	82.8		
原生動物	キナンドガミノオウ	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.6	1.2							0.6		0.6			
		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.6	0.6												
		<i>Stenosemella</i> sp.									0.6					
		(繊毛虫類)	Ciliophora	6.0	7.2	3.0	6.0	6.0	3.6	4.8	6.0	4.8	9.6			
		甲殻(成体)	Centrapages sp.								0.6					
節足動物	甲殻(幼生)	Nauplius larva of Copepoda							0.6							
		Total	526.8	1,485.0	427.8	1,207.2	667.8	442.8	681.0	1,142.4	600.6	1,118.4				
			ガブノ藻	230.4	936.0	90.0	770.4	266.4	148.2	154.8	111.6	144.0	140.4			
			渦鞭毛藻	15.0	16.8	18.0	21.6	16.2	17.4	28.2	25.2	15.0	8.4			
			黄金色藻	0.6	3.0	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	3.6	0.6	0.6			
			珪藻	157.8	59.4	271.8	84.6	126.0	216.6	380.4	907.2	374.4	874.8			
			ユーレンノ藻	0.6						0.6		0.6	0.6			
			フクロノ藻		21.6	3.6	28.8		0.6	3.6	7.2		1.2			
			微細鞭毛藻類	115.2	439.2	39.6	295.2	252.0	54.0	108.0	79.8	61.2	82.8			
			キナンドガミノオウ	0.6	1.2							0.6				
			多環	0.6	0.6							0.6				
			(繊毛虫類)									0.6				
			甲殻(成体)	6.0	7.2	3.0	6.0	6.0	3.6	4.8	6.0	4.8	9.6			
			甲殻(幼生)								0.6					
			検査条件		同定年月日	平成22年 2月 2日										
					固定条件	62→6液 試水 2Lに10mL添加(濃度 0.5%)										
					分離条件	なし										
					検鏡条件	550ナモス光学顕微鏡 倍率 100,200,400で検鏡										
			備考													
生細胞の定性検鏡において <i>Chattonella</i> 属(不等毛植物門771bノ藻綱)の出現は確認されなかった。																

東京湾

(単位:細胞・個体/mL)

備考
表中の「♀」を付した種類の単位は群体数/皿である。
生細胞の定性検閲において *Chattonella* 属（不等毛植物門771'藻綱）の出現は確認されなかった。