

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)1

平成23年度 4月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21
採取時刻	(時:分)		9:40	10:00	13:10	12:48	10:14	12:05	10:30	10:58	11:25
天候			曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
雲量			10	10	10	9	10	2	10	8	1
気温	(°C)		11.4	11.6	17.4	17.4	12.2	19.8	12.6	15.4	15.6
風向			SE	E	E	SE	E	E	E	NE	NE
風速	(m/s)		0.7	1.8	1.6	1.4	1.6	2.0	1.6	3.0	2.2
全水深	(m)		5.0	15.5	11.0	4.8	17.0	13.5	5.9	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.7	1.8	1.7	1.2	1.7	2.1	1.5	1.9	2.4
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		15.1	15.1	16.1	16.8	15.1	14.9	15.9	15.0	14.7
塩分			25.8	25.7	26.9	15.8	26.0	30.3	22.5	26.5	29.7
pH			8.3	8.3	8.6	7.9	8.4	8.6	7.9	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.4	8.4	10.8	6.1	8.9	10.2	8.1	9.5	9.4
	飽和度	(%)	98.6	98.3	129	69.4	104	123	94.3	111	113
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)										
フェオ色素	(mg/m ³)										
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)										
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)										
COD	(mg/L)										
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)1

平成23年度4月

調査地点					お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日					4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21
採水の有無					無	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+		+		+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>				+					
				<i>Gymnodinium</i> sp.	+			+			+	+	+
				<i>Heterocapsa rotundata</i>					+		+	+	
				<i>Cyclotella</i> sp.				+					
				<i>Lauderia annulata</i>			+		+	+		+	+
				<i>Skeletonema costatum</i>	+++◎	+++◎	+++◎	+◎	+++◎	+◎	+◎	+++◎	+++◎
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+	+		+			+	+
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Leptocylindrus danicus</i>						+			
				<i>Guinardia flaccida</i>						+		+	
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+					+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia setigera</i>						+	+		
				<i>Eucampia zodiacus</i>		+	+					+	
				<i>Ditylum brightwellii</i>								+	
				<i>Nitzschia pungens</i>						+		+	
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+			+	
				Prasinophyceae	+	+			+		+		
				<i>Scenedesmus</i> sp.	+			+				+	
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+		+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:2	1:1	1:6		1:1			1:2	
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				<i>Mesodinium rubrum</i>	+			+					
合計個体数													

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※4月21日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)2

平成23年度4月

調査地点	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	4/28	4/28	4/28	中止	4/28	中止	中止	中止	中止
採水の有無	無	無	無		無				

植物プランクトン

環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果										
				Cryptomonadaceae	+	+	+			+					
				<i>Gyrodinium dominans</i>						+					
				<i>Protoperidinium</i> sp.		+									
				<i>Skeletonema costatum</i>	+++◎	+++◎	+++◎			+++◎					
				<i>Thalassiosira</i> spp.	+	+									
				Thalassiosiraceae	+	+	+			+					
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+	+	+			+					
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+								
				<i>Eucampia zodiacus</i>						+					
				<i>Chaetoceros debile</i>		+	+								
				<i>Ditylum brightwellii</i>			+			+					
				<i>Nitzschia pungens</i>			+								
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+			+					
				Prasinophyceae	+					+					
				不明微細鞭毛藻	+	+	+			+					
				不明:Haptophyceae(無殻)	2:3	1:1	1:1			2:1					
			合計細胞数												

動物プランクトン

環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果										
			合計個体数												

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※4月28日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)3

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2		
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				Cryptomonadaceae	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Gymnodinium</i> sp.	+				+			
				<i>Ceratium fusus</i>								+
				<i>Heterocapsa triquetra</i>	+	+						
				<i>Cyclotella</i> sp.				+				
				<i>Skeletonema costatum</i>	++◎	++◎	++◎	+	++◎	+◎	++◎	+◎
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+						
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+◎	+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+	+	+		+			
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+		+			
				<i>Eucampia zodiacus</i>	+							
				<i>Chaetoceros debile</i>	+							
				<i>Ditylum brightwellii</i>	+				+			
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+	+		+
				Euglenophyceae		+						
				Chlamydomonadaceae			+	+				
				不明微細鞭毛藻	+	+	+		+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:1	1:1	1:2		2:1	1:2		1:1
合計細胞数												
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				<i>Tintinnopsis</i> sp.	+	+	+		+			+
合計個体数												

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※5月2日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)4

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採取年月日		5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6			
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無			
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+		+	+	+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>	+	+	+		+	+	+	+	+
				<i>Dinophysis acuminata</i>	+		+		+	+			+
				<i>Ceratium fusus</i>		+	+		+◎	+	+	+	+
				<i>Ceratium kofoidii</i>					+				+
				<i>Heterocapsa triquetra</i>	+		+						
				<i>Protoperdinium</i> spp.	+	+	+		+	+	+		
				<i>Cyclotella</i> sp.				+◎		+	+		
				<i>Skeletonema costatum</i>	+◎	+◎	+◎		+◎		+◎	+◎	+◎
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+	+		+	+	+	+	+
				Thalassiosiraceae			+	+	+	+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		+	+						
				<i>Rhizosolenia setigera</i>	+	+	+		+		+	+	
				<i>Eucampia zodiacus</i>									+
				<i>Chaetoceros debile</i>	+	+	+		+			+	
				<i>Ditylum brightwellii</i>	+	+	+		+		+	+	+
				<i>Synedra acus</i>				+					
				<i>Cylindrotheca closterium</i>		+	+						+
				<i>Ebria tripartita</i>				+					
				Haptophyceae(無殻)	+	+	+		+	+	+		+
				Prasinophyceae		+	+						
				<i>Scenedesmus</i> sp.				+				+	
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+	+		
				不明:Haptophyceae(無殻)	3:4	1:1	1:1		1:5	1:2	1:2		
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				<i>Mesodinium rubrum</i>			+						
合計個体数													

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※5月6日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)5

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採取年月日		5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23			
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無			
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>	+	+	+		+	+	+	+	+
				<i>Gymnodinium sp.</i>					+		+	+	
				<i>Polykrikos schwartzii</i>					+		+		
				<i>Ceratium fusus</i>					+	+	+		
				<i>Protoperdinium sp.</i>							+		
				<i>Cyclotella sp.</i>				+					
				<i>Skeletonema costatum</i>	+++◎	+++◎	+++◎		+++◎	+	+++◎	+++◎	+++◎
				<i>Skeletonema potamos</i>				+					
				<i>Skeletonema sp.</i>	+	++	+	+	+		+	++	+
				<i>Thalassiosira spp.</i>		+						+	
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+	+	+	+	+	
				<i>Leptocylindrus danicus</i>			+		+	+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+					+			+
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+		+			+	+
				<i>Eucampia zodiacus</i>			+					+	
				<i>Chaetoceros debile</i>		+	+		+		+	+	
				<i>Chaetoceros sociale</i>	+		+						
				<i>Cerataulina pelagica</i>			+	+	+	+	+	+	++
				<i>Cylindrotheca closterium</i>			+		+	+	+	+	+
				<i>Ebria tripartita</i>			+					+	
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+		+	+	+
				Euglenophyceae	+								
				Prasinophyceae	+	+	+						
				<i>Scenedesmus sp.</i>				+					
				不明微細鞭毛藻	+	+	+		+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:5	1:2	3:5		3:1		1:4	1:2	1:2
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
合計個体数													

+:少ない、++:多い、+++ :非常に多い、◎:優占種

※5月23日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)6

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26		
採水の有無		無	無	有	有	無	有	無	無	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,080		1,110		557	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			1,840					
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			2,420	1,860	2,550		2,920	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			7,490	3,940	2,820		1,450	
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.			3,360	3,840				
	305			Thalassiosiraceae				672				394
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						384		
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>				1,630		1,880		1,490
	4623			other phytoplankton			5,110	2,450	2,140		1,370	
合計細胞数							21,850	13,842	10,884		8,181	
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.16	0.10	0.14		0.22	
	145			<i>Ceratium fusus</i>					1		1	
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			14	24	43		62	
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.				2	11		11	
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>							0.50	
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			2.40	0.60	0.50			
	1603			Oligotrichina			0.60	0.40			0.30	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			5.40	2.40	1.40		0.40	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.			0.50		0.70			
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>			0.40	0.50	1.30		3.60	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.50	0.40		0.20	
	4624			other zooplankton			0.44	0.28	0.52		0.50	
合計個体数							9.74	4.68	4.82		5.50	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)7

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae						250
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		518				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		902				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		9,560				3,610
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						250
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>						374
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae		806				422
	4621			unidentified flagellates		518				
	4623			other phytoplankton		1,080				883
合計細胞数						13,384				5,789
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08				
	145			<i>Ceratium fusus</i>		1				
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		211				60
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		3.54				0.51
	1603			Oligotrichina		16.7				1.94
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		16.2				0.51
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		2.02				0.08
	1672			Ciliata		14.7				8.25
	4624					other zooplankton		0.19		
合計個体数						53.35				11.29

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)8

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	
採水の有無		無	有	有	無	有	無	無	無	有	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		451	1,880	672			
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.						384	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			979	480		422	
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			864			1,090	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		10,300	5,340		18,000		547
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		211					
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>		504	3,820		1,320		2,110
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>		470			442		
	4623			other phytoplankton		1,190	5,700	2,750		1,550	
合計細胞数						13,126	18,583	23,664		6,103	
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08	0.05	0.11		0.21	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		13.9	31.6	7.89		2.21	
	1603			Oligotrichina		12.3	12.6	5.37		0.95	
	1672			Ciliata		3.47	15.8	2.21		0.47	
	2987	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>				0.03			
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>		0.11	0.16				
	3128			Nauplius of Copepoda		0.47	0.74	0.08		0.32	
	3908	原索動物	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>						0.11	
	4624			other zooplankton		0.03	0.26			0.26	
合計個体数						30.28	61.16	15.58		4.32	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)9

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/23	6/23	6/23	中止	6/23	中止	6/23	中止	中止
採水の有無		無	有	有		有		無		
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,400	1,610		1,460	
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.		1,310	672		730	
	159.1			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		6,760	845			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		4,490	2,110		7,430	
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>					653	
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		60,800	4,300		2,610	
	4623			other phytoplankton		5,090	2,770		3,770	
合計細胞数						79,850	12,307		16,653	
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.04	0.16		0.04	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			1		1	
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		326	120			
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)					
	1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina		1.80	0.80		1.62	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.48	1.20		0.36	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>					0.36	
	1672			Ciliata		1.20	1.40		0.78	
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.48	1.30		0.42	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.96	1.00		1.02	
	4624			other zooplankton		0.76	1.06		0.62	
合計個体数						5.68	6.76		5.18	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)10

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30		
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	有	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			18,200		6,140		15,400	14,400
	159.1	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>			6,050		3,940			2,230
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>			4,420					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>							4,680	4,270
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.			6,240		2,400		17,800	11,000
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.							1,340	
	305			Thalassiosiraceae			66,200		2,640		73,400	95,000
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae					1,340			
	4623			other phytoplankton			11,200		7,080		5,810	7,820
合計細胞数							112,310		23,540		118,430	134,720
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>								0.10
	144			<i>Ceratium furca</i>							6	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			6		3		3	54
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			8.00		19.0		0.70	1.75
	1603			Oligotrichina					6.00		0.55	
	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>								1.75
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			4.00		3.00		0.50	
	1672			Ciliata			12.0		7.00			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.			2.00		7.50		0.45	
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>								1.55
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>								1.50
	3128			Nauplius of Copepoda			7.00				0.30	4.75
	4624			other zooplankton			3.00		3.50		0.55	3.60
合計個体数							36.00		46.00		3.05	14.90

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)11

平成23年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,380			
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	23,500		11,200			8,680
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	2,040		1,210			1,040
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	35,900		46,700			8,290
	305			Thalassiosiraceae	15,400		9,120			4,800
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	2,650					1,150
	4623				other phytoplankton	2,670		3,230		
合計細胞数					82,160		72,840			26,400
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.04		1.12			2.24
	144			<i>Ceratium furca</i>			25			7
	145			<i>Ceratium fusus</i>			29			19
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	10.8		14.0			11.0
	1603			Oligotrichina	1.20		2.80			5.76
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	7.00					1.20
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			3.60			1.68
	1672			Ciliata	1.00		3.60			1.92
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.00		6.40			1.20
	4624			other zooplankton	1.40		10.1			4.97
合計個体数					22.40		40.50			27.73

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)12

平成23年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28		
採水の有無		無	有	有	無	無	無	無	有	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		3,110				1,930		
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			6,340					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		2,150				8,060 15,800		
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		6,300	11,500				4,090 14,600	
	305			Thalassiosiraceae		9,120	32,200				3,600 4,080	
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>								1,120
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.								1,410 2,420
	991			ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		2,570	16,800				
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae			6,820					
	4623			other phytoplankton		6,120	26,400			6,910 5,930		
合計細胞数						29,370	100,060			26,000 43,950		
特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.40			0.30 0.80		
	144			<i>Ceratium furca</i>			336			50 461		
	145			<i>Ceratium fusus</i>			12			58 187		
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>		2	6			11 58		
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			2.40					
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		162	22.8			3.60 2.80		
	1575			Peritrichida			31.2					
	1603			Oligotrichina		5.40				4.40 24.0		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.20						
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		4.20	61.2			10.4 11.6		
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						1.60		
	1672			Ciliata						1.60		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.						1.20		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.20	2.40			1.60		
	4624			other zooplankton		2.40	1.50			1.00 2.00		
合計個体数						176.40	121.50			22.20 43.60		

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)13

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	無	有	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,090				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						1,670	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	38,200		14,500				28,800
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.	13,400		31,200				16,800
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	1,400		634				1,650
	305			Thalassiosiraceae	15,400		68,600				20,600
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	1,730						
	4623			other phytoplankton	3,190		3,280			6,630	
合計細胞数					73,320		119,304			76,150	
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.06			0.25	
	144			<i>Ceratium furca</i>			14			38	
	145			<i>Ceratium fusus</i>						24	
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.			4			7	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1575	原生動物	繊毛虫	Peritrichida	1.33						
	1603			Oligotrichina	1.20		0.25				7.33
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.77		0.38				1.77
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.							1.01
	1672			Ciliata	0.63		0.19				1.14
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.32				
	3128			Nauplius of Copepoda	1.07		0.19				1.52
	4624			other zooplankton	0.25		0.44				1.52
合計個体数					6.25		1.77			14.29	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)14

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	
採水の有無		無	有	有	無	無	無	無	有	無	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,040	557				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						605	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		35,900	42,200				25,800
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		5,520	17,300				4,800
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			1,080				643
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		979	14,900				816
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		2,920					
	4623			other phytoplankton		1,310	768			2,290	
合計細胞数						47,669	76,805			34,954	
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	特記事項	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.03			0.03	
	144			<i>Ceratium furca</i>		2				10	
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.						6	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1575	原生動物	繊毛虫	Peritrichida		6.23	3.37			2.69	
	1603			Oligotrichina		14.5	11.1			7.24	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			2.19				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		2.02				1.18	
	1672			Ciliata		1.52	1.52			0.67	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		2.02	1.35			0.84	
	4624			other zooplankton		3.37	2.19			2.02	
合計個体数						29.66	21.72			14.64	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)15

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		10,600	6,680			1,400
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						2,750
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		70,500	46,500			1,420
	305			Thalassiosiraceae		4,320	2,880			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		3,690	2,730			
	373			<i>Nitzschia</i> spp.						1,480
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>						538
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		19,100	13,600			
	4623			other phytoplankton		8,770	3,500			2,710
合計細胞数						116,980	75,890			10,298
特記事項		門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.03
	144			<i>Ceratium furca</i>						2
	145			<i>Ceratium fusus</i>						1
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						2
	309			<i>Rhizosolenia setigera</i>						29
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.		2				58
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.89				0.47
	1575			Peritrichida		12.0	4.93			0.63
	1603			Oligotrichina		32.2	9.47			2.53
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.63	0.13			
	1672			Ciliata		8.21	2.78			1.42
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia			0.15			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda						1.16
	4624			other zooplankton		0.74	0.27			0.74
合計個体数						55.67	17.73			6.95

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)16

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	無	無	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,360		2,730			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		538		778			
	304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> spp.		2,040		1,820			
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		787		1,690			
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae				2,150			
	4621			unidentified flagellates		538		778			
	4623			other phytoplankton		2,000		2,510			
合計細胞数						8,263		12,456			
		特記事項									
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>				1			
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		5		1			
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>		96		77			
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.		2		2			
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		3.40		1.00			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		1.00					
	1575			Peritrichida					1.20		
	1603			Oligotrichina			15.6		8.00		
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.40		
	1672			Ciliata			1.40		0.60		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		5.00					
	4624			other zooplankton		1.10		1.20			
合計個体数						27.50		12.40			

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)17

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			4,340			1,020
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>			1,150			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			4,150			2,730
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.						3,420
	305			Thalassiosiraceae			2,640			13,000
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae			1,570			960
	4623			other phytoplankton			4,570			2,050
合計細胞数							18,420			23,180
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.10			0.03
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			1.50			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			10.5			0.40
	1603			Oligotrichina			40.0			7.20
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>			2.25			0.75
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>			2.00			0.25
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						1.15
	4624					other zooplankton			3.00	
合計個体数							59.25			10.45

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)18

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果					
				Cryptomonadaceae						+
				<i>Proocentrum micans</i>			+			+
				<i>Ceratium furca</i>						+
				<i>Cyclotella</i> sp.	+	+	+	+	+	+
				<i>Skeletonema costatum</i>	+		+	+		+
				<i>Skeletonema</i> sp.			+	+		+
				<i>Thalassiosira</i> sp.						+
				Thalassiosiraceae			+	+	+	+
				<i>Chaetoceros</i> sp.						+
				<i>Nitzschia</i> sp.			+	+		
				Euglenophyceae				+		+
				Chlamydomonadaceae			+	+	+	+
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)						
合計細胞数										
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果					
合計個体数										

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種
備考)今回は植物プランクトンの数が非常に少なかったため、通常よりも多くの試水を検鏡したが、優占種を決定できなかった。

※9月 22 日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)19

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			2,110			941
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			9,560			8,290
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			3,230			3,960
	305			Thalassiosiraceae			634			3,360
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			864			931
	4623			other phytoplankton			3,560			3,200
合計細胞数							19,958			20,682
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.05
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.50			3.40
	1603			<i>Oligotrichina</i>			1.40			2.20
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>						0.70
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>			0.80			1.80
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			2.00			1.30
	1672			Ciliata			1.10			
	4624					other zooplankton			0.35	
	1652									
合計個体数							7.15			10.25

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)20

平成23年度10月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			902			
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			979			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			27,200			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			6,570			
	305			Thalassiosiraceae			2,880			
	4623			other phytoplankton			4,940			
合計細胞数							43,471			
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.05			
	144			<i>Ceratium furca</i>			2			
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.			2			
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			590			
	1603			Oligotrichina			1.80			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			22.8			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			15.2			
	1672			Ciliata			1.20			
	4624			other zooplankton			0.85			
合計個体数							631.85			

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)1

平成23年度4月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		4/12	4/12	4/12	4/12	4/13	4/13	4/13	4/13				
採水時刻		9:53	10:54	11:26	10:20	10:56	9:18	9:42	10:13				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	384	1,450	3,160	576	16,600	660	648	5,900	
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>				12					
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	20	14	22	12	480	22			
2199	8583			Gymnodiniales	24	16	20	2	160			24	
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>				12		10			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.								48	72
2137	8429			黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>		12	22		34		32
1103	8016	珪藻	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	30		60	32		98	93	168	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	4,330	13,300	566	2,710	380	3,840	3,440	1,860	
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>						36			
8299	8582			Thalassiosiraceae	48		62						
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.		18							
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							24		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	60	78	132	64	50			33	216
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>								27	60
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			24						
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>			20				12		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	9	20		33	52	76			
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	24			8			20	36	
1399	8155	緑色植物	フラスノ藻	Prasinophyceae		16			126		48		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	390	2,200	2,230	504	8,480	1,140	1,370	3,380	
1300	8531	その他		others	24	10	41	1	17	8	119	30	
合計細胞数					5,343	17,134	6,359	3,954	26,391	5,926	5,878	11,760	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.32			
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.50	3.20	0.04	0.80	2.40	0.16		1.00	
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.08	0.05		0.20	0.30		3.40	0.80	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.70	2.60		1.80	0.60	0.02	2.80	2.40	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.01	0.60	0.16		0.04	0.04		0.14	
2299	8813			Oligotrichida	2.30	3.40	0.32	2.60	4.30	0.76	17.80	20.80	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01		0.02	0.01		0.01	0.01	0.05	
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>	0.01		0.02						
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>				0.15	0.50		0.01		
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>					0.15		0.01		
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.02						0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.02	0.20		0.02	0.03	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.10	0.03	0.08	0.02	0.20	0.04	0.02	0.02	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia		0.05	0.01		0.02				
2811	8792	原索動物	オタマホギ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01	0.05	0.01		0.01		0.01	
合計個体数					3.73	10.00	0.73	5.80	8.53	1.39	24.11	25.24	

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)2

平成23年度5月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月18日	平成23年5月10日	平成23年5月18日	平成23年5月18日			
採水時刻		9:45	11:10	11:45	10:15	12:05	10:40	9:35	10:35			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2,640	8,470	792	2,180	432	2,020	120	600
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	52	96	114	6	954	51	20	39
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>			30	5				
2199	8583			Gymnodiniales	2							
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>				3				
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>								
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	178	1,490	606	213	4,460	546
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.							2	6		
8299	8582	Thalassiosiraceae					216			120	96	48
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>				28			2		24	36
1111	8060	<i>Coscinodiscus</i> sp.	3									
1133	8082	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2			80	10			5	26	
1119	8083	<i>Rhizosolenia setigera</i>							3			
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>									60	
1161	8096	<i>Eucampia zodiacus</i>				18	18		3			26
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>	272			640	108	225	1,550	40	732	1,330
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.										
1162	8130	<i>Ditylum brightwellii</i>	3						4			
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>	2			32		3			30	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ			Euglenophyceae			8	15		6
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		528		42	120	46	27	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	1,270	3,190	768	960	888	600	360	360
1300	8531	その他		others	3	88	8	5	3	5	24	51
合計細胞数					4,427	14,660	2,678	3,661	8,417	3,445	14,092	3,673
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.10					
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.50	0.30		0.20	0.60	0.30	0.10	0.10
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.10	3.30	1.80				0.12	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.40	1.20	0.60	0.40	0.12	0.12	0.70	0.02
2209	8630			<i>Codonellopsis</i> sp.	1.20	0.12	0.10	0.15	0.40	0.90	0.30	0.80
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.		0.10	0.05	0.08		0.30	0.05	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.40	0.40	0.04	0.50		0.14	1.60
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.10			0.10			0.12
2299	8813			Oligotrichida	0.80	2.10	0.40	0.60		0.40	0.18	0.03
2912	8700			軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.08	0.06		0.10	0.01	0.10
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.10	0.06	0.03	0.02	0.02	
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	0.03				0.02			
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.04							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01			0.04	0.02	0.02	0.06	0.03
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.08	0.10	0.12	0.05	0.03	0.25	0.05
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.05			0.05	0.02	
2503	申請済			ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.	0.02					
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>							0.02	
合計個体数					3.18	7.76	3.70	1.79	1.85	2.24	1.92	2.79

資料IV 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)3

平成23年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		6/8	6/8	6/8	6/8	6/7	6/7	6/7	6/7				
採水時刻		9:35	10:24	10:52	9:57	11:28	9:20	9:58	10:40				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞/ m^3)								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	510	558	262	264	1,900	198	456	1,240	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				70					
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	422	312			382	76	70	338	
2199	8585			Peridinales	98				76				
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	15,300	25,200	8,260	30,700	30,500	36,800	23,500	25,600	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.							94		
8299	8582			Thalassiosiraceae	486	500	240	46	70	384	480	372	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	88	150	62	174			110	80	
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						464	196	374	1,440
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>			16	40				120	
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	192	470	1,120	322	1,900	584	1,430	3,470	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>			124						
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		166	112		72				336
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			146					112	150
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>		92		44	98						
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	40	138				100			
1399	8155	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	72			72				166	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	652	264	1,060	720	742	266	362	1,010	
1300	8531	その他		others	83	90	53	173	355	236	138	437	
合計細胞数					17,943	27,940	11,455	32,625	36,559	39,044	27,122	34,559	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体/ m^3)								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	1.20	0.56		1.40	0.64		0.12		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	22.40	76.40	17.60	5.60	0.16	7.52	2.10	1.60	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	2.20	1.50		0.82	0.34	1.76	1.40	0.70	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.80		0.86	0.48	0.86	0.16	1.10	0.50	
2209	8630			<i>Codonellopsis</i> sp.		0.06		0.03					
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>					0.06	0.03	0.24		
2299	8813			Oligotrichida	2.80	4.30	1.60	3.80		1.92	0.80	0.14	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.08							0.22	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.03	0.04	0.01	0.16	0.16		0.05	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.03					0.02	0.03	0.04	
2711	8714	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>			0.01	0.01	0.02				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.03							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.12	0.16	0.08	0.05	0.07	0.09	0.40	0.08	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.46	2.80	1.30	1.20	0.80	0.44	1.80	0.42	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia							0.03		
2503	申請済	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.			0.01						
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.04	0.08	0.32				0.07	0.14	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.02		0.32	0.14			
合計個体数					31.13	85.92	21.84	13.40	3.43	12.24	8.09	3.89	

注: +は 0.01×10^6 個体/ m^3 未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)4

平成23年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		7/7	7/5	7/6	7/7	7/8	7/7	7/8	7/6					
採水時刻		12:40	10:10	14:50	12:10	11:50	11:35	9:45	12:00					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)									
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	462	1,230	460	442	216	460	1,430	950		
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	490									
2199	8583			Gymnodiniales			62	272		480			33	
2119	8297			<i>Protoperdinium bipes</i>		68		125						
2119	8295			<i>Protoperdinium</i> sp.						108			43	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>						110			62	
2199	8585			Peridinales			128	114	41		174			62
2137	8429			黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>				103				
1101	8020	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			2,170	4,050	2,700	812		241			
8167	8025		<i>Thalassiosira binata</i>						184					
8167	8023		<i>Thalassiosira</i> sp.		656	3,200	69	1,370		1,110	488			
8299	8582		Thalassiosiraceae		17,600	12,600	37,500	24,600	33,500	26,200	27,800	724		
1131	8046		<i>Leptocylindrus danicus</i>				120			216	120			
1169	8165		<i>Cylindrotheca closterium</i>		1,430	2,220	2,650	3,200	676	873	1,810	13,800		
1166	8173		<i>Nitzschia pungens</i>		132		100	102		456	74	314		
1170	8168		<i>Nitzschia</i> sp.							117				
1170	申請済		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			170				274		718	362	
1399	8394		ラフト藻		<i>Heterosigma akashiwo</i>	1,010	240				121	246		
1399	8155	緑色植物	ブラン藻		Prasinophyceae							482		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類			other Micro-flagellates	6,720	1,450	2,060	2,810	186	2,650	980	1,930	
1300	8531	その他		others	352	134	103	222	787	294	359	52		
合計細胞数					31,150	25,476	45,865	34,058	36,332	33,101	34,507	18,332		
動物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)									
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	93.00	15.00	2.16	35.00	1.50	11.50	3.20			
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>			1.00			0.15		0.02	1.00	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.60	0.76	0.21	0.80	0.30	0.31	0.44	0.22		
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.40	0.02						0.45	
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>	0.26	0.36								
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	1.22	8.70	3.00	2.50	10.00	3.00	4.00			
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>	17.40	91.00	5.50	48.80	14.00	13.00	9.40	28.40		
2299	8813			Oligotrichida	2.50	1.28			1.26		1.04		0.16	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.33			0.12	0.14	2.34	0.03			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.01	0.20		0.12		0.06		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01		0.16			0.08		
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.02		0.05	0.34	0.03		0.02	0.05		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.92	0.82	0.26	1.40	0.13	0.28	0.15	0.62		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	2.60	4.00	3.50	5.62	2.60	3.20	1.46	7.40		
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>						0.42	0.03			
合計個体数					119.85	123.32	14.72	96.04	29.01	35.21	18.75	38.44		

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)5

平成23年度8月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採集年月日				8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/2	8/2	8/2	
採水時刻				9:40	10:45	11:20	10:10	12:00	10:00	10:40	12:00	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)							
1299	申請済	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae			86					
2169	申請済	クアト植物	クアト藻	Cryptomonadaceae	1,680	1,940	91	3,120	1,910	710	3,020	2,430
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			730				230	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		470				32	246	
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								110
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	94		122	270	1,430		276	92
8299	未申請			<i>Aulacoseira</i> sp.			60					
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.								
8299	8582			Thalassiosiraceae	2,200	6,620	212	2,240	3,140	1,670	720	710
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			20					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	142	390				86	380	120
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>								102
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>	248	650		610	950	34	430	
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>	302	3,120		830	340	62		98
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.							14	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>			21		770			164
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.								
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					430			
1399	8394	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	1,380	1,250		1,830	610	102	4,980	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	520	940	19	760		136	650	
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	620	860	46	380	230		220	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	13,600	22,800	674	25,600	12,600	7,260	4,550	3,360
1300	8531	その他		others	148	1,060	50	485	857	20	45	440
合計細胞数					20,934	40,100	1,401	36,855	23,267	10,126	15,527	7,846

動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.60		2.05	10.20	2.60	8.05	13.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.53					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.07	0.72	0.21	0.43		0.43		0.03
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>								
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		+						
2299	8813			Oligotrichida	0.11	0.61	0.12	1.06	0.07	2.35	0.80	0.22
2200	8602			Ciliata								
3102	8677	袋形動物	ラムシ	<i>Synchaeta</i> sp.				+	+	0.01	0.02	
2917	8698	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Gastropoda		+						
2912	8700		マキカイ	Veliger larva of Bivalvia		+	+	0.01	0.02		+	+
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					+	0.06	+	
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>	+	+	+	0.02	+	0.03	0.01	+
2715	8716			<i>Evadne tergestina</i>	+	+			0.02	0.01	0.07	0.01
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	+		+	0.03		0.05	0.02	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.07	0.06	0.03
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.21	0.31	0.22	0.25	0.21	0.16	0.11
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.67	0.29	0.13	0.50	1.80	1.60	0.63	0.44
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				+				
合計個体数					0.89	3.44	1.31	4.34	12.42	7.42	9.80	14.06

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)6

平成23年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		9/14	9/14	9/14	9/14	9/13	9/13	9/13	9/13			
採水時刻		9:40	10:40	11:15	10:05	11:45	9:45	10:15	10:55			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
1299	申請済	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae			23					
2169	申請済	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadaceae	82		340	950	460	440	1,970	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	820	3,070	52	2,320	124	177	710	
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	26	160						
2199	8583			Gymnodiniales				63		230		310
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.				94				230
2137	8429			黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	16					
1101	8020	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	30,700	28,500	2,670	46,300	18,200	14,300	31,600	700
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>					450	168	930	620
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	314	2,130	112	2,220	8,740	1,640	2,120	1,730
8299	8582			Thalassiosiraceae	3,610	4,330	2,860	3,360	9,510	3,020	3,810	1,970
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			16					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>					133			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	14							
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	210	960			156	21	1,110	660
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>		124						152
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			82	100		16		
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>								240
1399	8394	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		130	150			930		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		476		126		93		
1330	8483	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			40					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	鞭毛藻類	other Micro-flagellates	1,930	4,000	1,230	1,720	1,930	1,430	3,610	120
		その他	その他	others	35	449	13	154	196	54	597	416
合計細胞数					37,757	44,329	7,438	57,431	40,025	21,496	47,617	7,011
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.54	0.82	1.16	1.58	7.60	4.24	10.20	3.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.03		1.25	0.78		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.60	0.64		4.52	0.41	0.80	1.80	0.30
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	1.22	0.38		1.16	0.82	0.84		0.12
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.66		2.64		2.32	0.36	4.02	0.43
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.02		0.02	0.02	0.03	0.02	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.23							
2299	8813			Oligotrichida	0.42	3.20	2.02	3.42	1.24	2.02	4.12	1.26
3103	8682			袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.43		0.40		
3102	8677	<i>Synchaeta</i> sp.	0.17					0.73	0.08		0.64	0.04
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.02			0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01				0.10	
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.03	0.03	0.01				0.03	0.02
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.04	0.04	0.02				0.02
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.08	0.19	0.01	0.03	0.14	0.13	0.50	0.12
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.82	1.00	0.24	1.24	2.20	0.62	2.40	1.60
2811	8792			原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>						
合計個体数					6.77	6.75	6.18	13.12	16.08	9.83	23.83	7.19

注: +は0.01 × 10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)7

平成23年度10月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		10/5	10/5	10/5	10/5	10/4	10/4	10/4	10/4			
採水時刻		9:25	10:10	10:43	9:45	11:48	9:51	10:20	11:00			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	1,100	1,430	2,410	730	1,450	1,930	2,650	278
2199	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	26							
2199	8585			Peridinales			186					
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,040	6,720	3,290	5,870	264	4,940	792	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	910	1,680	1,700	3,330	118	38	672	92
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	132	470	1,180	560		16	2,420	198
8299	8582			Thalassiosiraceae	76	1,940	730	474	226	730		144
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>				182				
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	74	744		284	376	10	168	192
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						12		
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>			120					
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				120		480	1,340	
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>								82
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	36						46	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	152	284			214			98
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					610		60	216
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			374	336	386			564
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		354	704	120				
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Euglenophyceae		600			120	120	46	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	2,720	10,100	4,320	2,150	2,620	2,260	8,260	1,360
		その他		others	84	769	295	210	447	10	12	379
合計細胞数					6,350	25,091	15,309	14,366	6,831	10,546	16,466	3,603
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	6.00	5.20	7.30	3.70	0.24		0.44	1.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.03			0.05				
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.03	0.05						
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>					0.01		0.12	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>							0.01	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.20	1.60	1.40		0.64	1.04	1.50	1.60
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.14				0.02	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>				0.05	0.01	0.02		0.02
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.13	0.32	0.40	0.82	3.30	0.22	1.00	1.70
2299	8819			<i>Salpingella</i> sp.		0.46	0.20	0.14	0.64	+	0.06	0.34
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>							0.08	0.16
2299	8813			Oligotrichida	1.60	3.40	5.20	3.20	0.83	6.00	2.20	1.50
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.20	0.03	0.25	0.02			0.03
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02					+		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.08					
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>		0.02	0.06					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>					0.01	+	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.10	1.20	0.40	0.22	1.40	0.80	0.40	4.40
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				0.01	0.01	+		
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.02				
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04							
合計個体数					11.20	12.46	15.21	8.46	7.10	8.09	5.72	11.07

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)8

平成23年度11月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/9	11/9	11/9			
採水時刻		9:20	10:20	10:50	9:45	11:30	9:35	10:10	11:55			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	521	244	721	462	967	278	480	610
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				483		594		126
8299	8013	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>								90
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	19,400	27,300	21,600	46,800	6,830	16,200	10,200	17,100
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	428		38			512	238	246
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	730							
8299	8582			Thalassiosiraceae	614		242	484				2,150
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		152	73		65			
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	566	44		134		1,210		
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	6,350	12,900	3,220	16,200	12,200	8,140	8,780	14,700
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1,010			82			
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	1,810	3,740	4,930	520	5,240	6,820	1,130	110
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	5,520	2,660	2,630	1,310	1,210	2,130	850	1,670
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		28	60		53	41	143	120
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>								
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>				100	112		150		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	3,020	2,180	1,930	6,220	1,250	1,270	1,180	2,160
1300	8531	その他		others	46	84	71	95	35	72	474	216
合計細胞数					39,005	50,342	35,515	72,808	28,044	37,267	25,775	37,148
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	2.12	1.04	0.27	2.22		5.80	0.38	0.28
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.03							
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01			0.32				
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>		0.05	0.18		0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.80	1.76	0.60	2.60	0.82	0.24	1.54	0.64
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.21		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>								0.13
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>								0.05
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>							0.04	
2299	8813			Oligotrichida	1.36	0.43		1.14	0.63	0.53	0.46	1.02
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.				0.01	0.01	0.05
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				0.01			0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.02				0.05			
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilla avirostris</i>							0.01	
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>		0.01	0.01		+	0.02		
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	+		0.01					
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.01	0.05		0.02	0.01	0.01	0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	+	0.03	0.23	0.11	0.03	0.03	0.02	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.83	0.52	0.79	0.25	0.43	1.58	0.30	0.46
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia								0.10
2811	8792			原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.03	0.02	0.05		0.04
2814	8791	<i>Oikopleura</i> sp.	0.08			0.04	0.01	0.16	0.01		0.01	
合計個体数					6.27	3.92	2.17	6.87	2.01	8.51	2.79	2.72

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)9

平成23年度12月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日				12/7	12/7	12/7	12/7	12/6	12/6	12/6	12/6			
採水時刻				9:55	10:45	11:10	10:15	11:40	9:35	10:05	10:45			
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)									
2169	申請済	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	44	32	24	24	93	94	70	42		
2105	8213	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum gracile</i>		1								
2101	8211			<i>Prorocentrum micans</i>			1		1	1				
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>								2		
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>							1			
2199	8583			Gymnodiniales		2	2	2		2	2	4		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		3	1							
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>		1			2	3	1			
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		2	2			1	3			
2199	8585			Peridinales				1			1			
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	17	13	10	6		14	26	26
8167	8023					<i>Thalassiosira</i> sp.	3	3	1	3		3	3	4
8299	8582	Thalassiosiraceae	5			93	73					13		
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>					13	5	3			6		
8130	8048	<i>Leptocylindrus minimus</i>						4	2					
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>					7	12	7	7		5		
1151	8123	<i>Chaetoceros sociale</i>								49	16	24		
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				4		2	4		4	5		
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>					4							
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.					2	5				3		
1170	申請済	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>										5	2	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	2									
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	130	278	192	240	144	168	278	120		
		その他		others							1	1		
合計細胞数					209	429	330	303	260	344	412	248		
動物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)									
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.02	0.02	0.03		0.02					
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.01				
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.						0.01	0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.						0.01	0.02	0.01		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.		0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>								0.01		
2299	8813			Oligotrichida		0.02	0.05	0.02	0.02	0.51	0.03	0.03	0.22	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.01			0.01	0.01	0.03		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				+						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva						0.01				
2725	8724	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>			0.01							
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01		0.01	0.01			0.01	+	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.01	0.02		+			+	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	+	0.01	0.01	0.02			0.02		0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.04	0.12	0.04	0.06			0.02	0.03	
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>			0.01							
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.08	0.48	0.09	0.41	0.03	0.10	0.13		
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					+					
2811	8792	原索動物	オクマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.02	0.02	0.03	+	0.01	0.01	+	0.01		
合計個体数					0.29	0.27	0.74	0.21	1.05	0.16	0.20	0.46		

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)10

平成23年度1月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		1/13	1/11	1/10	1/13	1/12	1/13	1/13	1/10			
採水時刻		10:10	13:35	10:55	10:42	11:30	11:10	12:15	13:05			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	45	66	254	82	22	23	12	44
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		46		86				
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		21						
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	36			19	21		34	36
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	1,260	254	252	1,260	2,230	882	1,660	1,210
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>						34	105	60
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	152			78	29	16		
8299	8582			Thalassiosiraceae	63	26	54					
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>			116	24	45	64	170	78
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>	19	102	120		90	28	76	128
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>			74					
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>								12
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	17	34		15				
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	52	229	306	93	194		43	64
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	40	25	78	138	34	32	158	142
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>					24	13		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>			88			35		45
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	144	32	76	94	97	38	60	92
		その他		others	30	39	44	13	15	16	12	22
合計細胞数					1,858	874	1,462	1,902	2,801	1,181	2,342	1,921
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)							
2201	8611	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>							0.02	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.04							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.17	0.02	0.02	0.20	0.33	0.24	0.37	0.51
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.03	0.06		0.08	0.04	0.07	0.01	0.02
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>				0.04	0.06	0.04		0.06
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.02			0.01				
2299	8813			Oligotrichida	0.09	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01						
2711	8714	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>							0.01	
2725	8724			<i>Paracalanus parvus</i>			0.01					0.02
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>	0.01						0.01	
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>			0.01					
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01	0.01	0.01				0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.04	0.07		0.06	0.08		0.01
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>	0.02	0.01					0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.06	0.03	0.18	0.22	0.13		0.27
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					0.01			
2811	8792	原索動物	オクマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.01		0.01	0.01	0.01	0.01
合計個体数					0.55	0.28	0.22	0.58	0.78	0.63	0.51	0.95

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)11

平成23年度2月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/13	2/13	2/13			
採水時刻		9:45	10:50	11:25	10:15	12:00	9:45	10:20	11:35			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadaceae	33	218	64	23	60	12	84	45
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	16		13	47		25	72	108
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	12	12		3		7	24	72
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	14	660	133	9	106	17	72	20
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					7		4	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>		12			7			
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			2	3	5	9		6
8299	8582			Thalassiosiraceae						5		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	6	11		5			3	
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>		6	4	4		2		2
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	5		7				6	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		14	4					
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							3	
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>				17		8	40	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>		24	3		20			
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.			6					
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	2	7		2	3	5	3	4
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4							
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					8	2		3
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	5							13
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae					12			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	48	322	114	35	156	108	516	252
1300	8531	その他		others	1	5	0	1	3	0	0	2
合計細胞数					146	1,291	350	149	387	200	827	527
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.04	0.01	0.10	0.02	0.02			
2201	8611			<i>Mesodinium rubrum</i>						0.04	0.04	
2229	8615			<i>Tiarina fusus</i>		0.01		0.04	0.04	0.02	0.06	0.01
2203	8622			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03			0.03	0.01	0.03	0.03	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.07		0.04				
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>					0.02			
2213	8639			Oligotrichida	0.34	0.31	0.59	0.03	0.58	0.06	0.31	0.12
2299	8648			Ciliata		0.02						
2299	8813	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.01	0.01					0.01	
3102	8677	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.02	0.01	0.01	0.02		
2912	8700	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.01	0.01			
2904	8705	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>			0.01					
2717	8720			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01		0.01		0.01	0.01		0.01
4911	8882			Copepodite larva of <i>Centropages</i>						0.01		
4905	申請済			<i>Acartia omorii</i>		0.01						0.01
2737	8750			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01					0.01	0.01
4906	8631			<i>Oithona davisae</i>		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		0.01
2902	8756			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		0.02			0.02	0.01	0.02
2924	8759			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>							0.01	0.01
2811	8792			Nauplius larva of Copepoda		0.06	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01		0.01	0.01				0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01						0.01	
合計個体数					0.49	0.52	0.79	0.23	0.75	0.24	0.51	0.23

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)12

平成23年度3月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採集年月日				3/8	3/8	3/8	3/8	3/14	3/14	3/14	3/14	
採水時刻				9:50	10:45	11:15	10:15	11:14	9:37	10:01	10:33	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadaceae	23	120	24	96	36	24	24	24
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	7	82						
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	320	1,500	142	489	331	440	390	128
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>	34			47	92	440	420	168
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					13			
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>		51						
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	6							4
8299	8582			Thalassiosiraceae		72	48					
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	28							17
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>			6		22			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	55	150	20	9	56	62	60	63
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>		32	9	7	15			7
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>						30		
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	7	42		15	22	6		
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>								11
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>	14	63	67					51
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>								200
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	6			11		7	22	47
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>						1		
1166	8173		<i>Nitzschia pungens</i>				16	27	53	18	14	
1170	8168		<i>Nitzschia</i> sp.			9	25					
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			12					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	60	360	36	83	132	155	72	216
		その他		others	5	58	6	1	14	0	8	5
合計細胞数					565	2,530	379	799	760	1,218	1,282	687
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.								0.01
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.03						
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.03							
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01	0.01						
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>	0.10	0.05	0.07	0.02	0.01	0.01		0.03
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01		
2299	8813			Oligotrichida		0.04		0.01	0.02	0.02	0.04	0.01
3102	8677	袋形動物	ラムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.02	0.01		0.05	0.01		0.01	0.03
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda	0.01			0.01				
2912	8700		ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.01			0.01		0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva							0.01	
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>						0.01		0.01
2711	8714			<i>Podon polyphemoides</i>				0.01				
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>			0.03			0.01		
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>								0.02
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>							0.01	0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.01	0.01					0.05
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01		0.01			0.01	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01							0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.01			0.01	0.01	0.01	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.11	0.03	0.09	0.01	0.03		0.05
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.01					
2811	8792	原索動物	オタマホギ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01		0.02	
2814	8791		<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01		
合計個体数					0.24	0.35	0.24	0.24	0.12	0.13	0.15	0.24

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)2

平成23年度 4月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		4/28	4/28	4/28	強風のため 中止	4/28	強風のため 中止	強風のため 中止	強風のため 中止	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:40	10:00	10:35		10:18				
天候			晴	晴	晴		晴				
雲量			2	1	1		0				
気温	(°C)		22.0	23.5	25.5		24.0				
風向			S	S	SW		SW				
風速	(m/s)		4.0	6.0	8.2		7.0				
全水深	(m)		5.1	12.0	12.4		17.3				
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.3	1.4		1.6				
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23		暗灰黄緑色 23				
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31		灰黄色 31				
水温	(°C)		18.6	18.7	17.8		17.4				
塩分			17.6	19.0	25.7		27.1				
pH			8.3	8.4	8.6		8.5				
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.0	10.8	11.6		10.3				
	飽和度	(%)	120	130	145		123				
採水の有無			無	無	無		無				
クロロフィルa	(mg/m ³)										
フェオ色素	(mg/m ³)										
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)										
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)										
COD	(mg/L)										
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	有		無				

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)3

平成23年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2
採取時刻	(時:分)		9:38	9:55	12:40	12:22	10:05	11:44	10:22	10:42	11:08
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	8	9	9	9	10	8	9	9
気温	(℃)		22.5	22.5	26.0	25.5	22.5	24.5	23.5	24.0	24.0
風向			NW	N	N	NE	N	calm	N	NW	N
風速	(m/s)		3.1	7.0	1.5	1.0	6.4	0.0	3.0	3.0	2.0
全水深	(m)		4.1	14.6	11.7	5.3	16.1	11.5	5.3	15.7	24.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.6	1.6	2.2	1.3	1.6	2.4	1.9	2.2	3.2
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)		17.2	17.5	18.0	19.6	17.2	17.0	18.8	17.1	16.9
塩分			23.2	23.1	26.9	11.1	25.5	29.8	28.2	26.8	30.5
pH			8.4	8.4	8.3	7.7	8.4	8.3	7.8	8.3	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.4	8.7	8.3	6.0	8.7	7.3	5.2	7.3	7.3
	飽和度	(%)	113	105	104	70.1	106	92.9	67.3	89.9	92.0
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)										
フェオ色素	(mg/m ³)										
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)										
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)										
COD	(mg/L)										
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)4

平成23年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		(月/日)	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
採取年月日		(月/日)	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
採取時刻		(時:分)	9:28	9:42	12:42	12:24	9:58	11:45	10:12	10:38	11:03
天候			晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
雲量			6	8	5	5	8	4	5	4	3
気温		(℃)	19.0	19.5	23.0	22.5	19.5	22.0	20.0	20.5	21.0
風向			N	NE	N	calm	NE	NE	E	E	N
風速		(m/s)	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	3.5	2.5	2.4	4.3
全水深		(m)	4.7	13.0	10.8	4.4	16.5	13.2	5.6	15.8	24.6
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度		(m)	2.0	2.5	2.3	1.2	2.3	4.5	1.8	2.5	5.5
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温		(℃)	17.6	17.3	17.7	18.1	17.5	17.2	18.0	17.1	17.2
塩分			26.7	26.8	26.7	19.5	26.3	29.7	22.3	26.4	28.8
pH			8.1	8.1	8.1	7.6	8.0	8.3	7.7	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.1	5.3	6.5	4.0	5.5	6.8	6.0	6.5	6.8
	飽和度	(%)	76.4	65.8	80.6	47.6	68.2	85.2	73.1	79.7	84.4
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa		(mg/m ³)									
フェオ色素		(mg/m ³)									
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)									
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)									
COD		(mg/L)									
T-N		(mg/L)									
T-P		(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)5

平成23年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23
採取時刻	(時:分)		9:28	9:45	12:50	12:30	9:58	11:48	10:15	10:40	11:05
天候			小雨	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		18.5	18.0	20.0	19.5	18.0	19.0	18.5	18.5	19.0
風向			N	NE	N	N	NE	NE	E	NE	NE
風速	(m/s)		2.6	2.3	4.3	4.3	3.0	5.2	3.6	3.5	5.6
全水深	(m)		5.3	16.0	11.5	5.2	17.2	13.8	6.6	16.2	25.8
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.7	2.1	1.9	1.1	1.7	2.0	1.6	1.6	1.7
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6
水温	(°C)		20.2	20.2	20.3	21.2	20.1	19.9	20.0	19.9	19.6
塩分			20.7	22.4	23.5	14.2	22.7	28.9	23.6	23.1	26.5
pH			7.8	8.1	8.5	8.0	8.1	8.6	8.2	8.3	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.8	7.1	8.9	5.1	7.5	8.0	8.0	7.8	8.9
	飽和度	(%)	85.3	90.2	115	63.4	95.2	105	102	98.0	114
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)										
フェオ色素	(mg/m ³)										
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)										
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)										
COD	(mg/L)										
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)6

平成23年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26
採取時刻	(時:分)		9:40	9:58	13:00	12:38	10:08	11:58	10:25	10:50	11:18
天候			晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇
雲量			4	4	10	9	5	10	6	8	10
気温	(°C)		21.0	22.0	24.0	23.5	22.5	23.0	23.5	23.5	23.0
風向			E	NE	E	E	NE	NE	E	E	NE
風速	(m/s)		4.0	1.3	2.4	2.2	0.8	1.8	2.3	1.7	2.6
全水深	(m)		5.2	15.8	12.1	5.9	16.8	14.3	6.4	16.4	25.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.5	2.0	1.0	1.3	2.0	1.5	1.6	1.6	1.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		20.6	20.2	20.6	19.7	20.0	19.5	19.7	19.3	19.3
塩分			19.5	22.6	23.9	22.8	20.6	28.1	17.9	23.1	29.5
pH			7.3	7.6	8.5	8.3	7.4	8.6	8.1	8.4	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.1	4.0	11.1	8.9	4.8	12.3	7.1	7.8	10.0
	飽和度	(%)	51.8	51.6	144	112	60.2	160	86.1	98.4	130
採水の有無			無	無	有	有	無	有	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				55.0	30.4		66.8			51.8
フェオ色素	(mg/m ³)				4.1	1.7		2.8			1.7
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				59.1	32.1		69.6			53.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				240	260		410			240
COD	(mg/L)				7.6	6.1		6.4			6.0
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>		<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Leptocylindrus danicus</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Tintinnopsis beroidea</i>	<i>Tintinnopsis beroidea</i>		<i>Tintinnopsis beroidea</i>			<i>Helicostomella subulata</i>
赤潮有無			無	無	有	無	無	有	無	無	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)7

平成23年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
採取時刻	(時:分)		10:15	10:36	13:46	13:25	10:48	12:42	11:02	11:30	11:56
天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
風向			NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	N
風速	(m/s)		1.0	0.7	2.0	0.7	0.5	0.5	2.0	2.8	1.8
全水深	(m)		4.2	14.5	11.2	4.9	16.1	13.6	5.4	15.4	24.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.3	1.1	0.7	1.3	1.0	1.9	0.5	1.0
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄茶色 6
水温	(°C)		17.9	18.0	18.3	17.4	18.1	17.4	19.9	17.5	16.9
塩分			15.2	15.4	18.9	5.2	15.7	25.3	9.9	14.0	11.7
pH			7.3	7.4	8.2	7.6	7.3	8.0	7.1	7.8	7.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.4	4.2	7.6	5.7	4.3	6.8	4.6	6.5	8.2
	飽和度	(%)	54.2	49.3	89.7	61.2	50.0	83.0	55.3	74.5	93.6
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				47.5						17.1
フェオ色素	(mg/m ³)				<0.1						0.5
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				47.5						17.6
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				340						290
COD	(mg/L)				5.3						4.4
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>						<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						Ciliata
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)8

平成23年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16
採取時刻	(時:分)		9:25	9:45	13:05	12:34	10:00	12:04	10:20	10:50	11:18
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		24.0	24.0	25.0	25.0	24.5	25.0	24.5	24.5	25.0
風向			SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	calm	calm
風速	(m/s)		2.4	2.0	1.8	2.9	1.4	1.2	2.2	0.0	0.0
全水深	(m)		4.3	14.9	12.5	4.9	16.0	13.4	5.2	15.0	24.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.4	1.4	0.9	0.9	1.1	1.2	1.7	1.0	1.8
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄茶色 6	黄緑色 5	黄土色 27	黄茶色 6
水温	(°C)		21.5	21.4	21.9	22.1	21.4	22.5	22.6	22.3	21.5
塩分			17.9	18.3	19.4	10.8	19.5	21.5	12.5	14.8	24.8
pH			7.6	7.6	8.8	7.5	7.9	8.8	7.1	8.1	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.3	5.7	15.3	4.7	8.7	14.6	5.5	8.0	11.5
	飽和度	(%)	79.0	71.8	193	58.5	111	192	69.6	102	152
採水の有無			無	有	有	無	有	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)			31.5	129		52.3				43.8
フェオ色素	(mg/m ³)			1.4	<0.1		<0.1				3.9
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			32.9	129		52.3				47.7
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			510	1,370		740				500
COD	(mg/L)			6.0	8.0		6.7				6.0
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>		<i>Skeletonema costatum</i>				<i>Eucampia zodiacus</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>				<i>Mesodinium rubrum</i>
赤潮有無			無	無	有	無	有	有	無	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

平成23年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/23	6/23	6/23	6/23	6/23	6/23	6/23	6/23	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:33	9:52	11:30	11:16	10:08	11:00	10:28	10:45	
天候			曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量			9	8	10	9	8	8	8	8	
気温	(°C)		28.0	28.5	28.0	28.0	28.5	28.5	28.5	28.5	
風向			SW	SW	SW	S	SW		S		
風速	(m/s)		5.5	6.5	7.2	7.0	7.0		11.0		
全水深	(m)		5.2	12.5	12.0	5.7	16.9		6.7		
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.7	0.6	1.3	1.0	1.5	1.3	1.7	1.4	
水色	概観 (色番)		茶色 37	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄金色 30	黄金色 30	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		24.0	23.5	22.5		23.0		23.4		
塩分			18.4	20.4	24.1		23.9		23.1		
pH			8.6	8.6	8.4		8.5		8.1		
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	12.9	12.1	8.6		10.3		7.4		
	飽和度	(%)	171	161	115		138		98.6		
採水の有無			無	有	有		有		無		
クロロフィルa	(mg/m ³)			539	78.0		66.2				
フェオ色素	(mg/m ³)			6.4	6.1		4.8				
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			545	84.1		71.0				
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			630	280		310				
COD	(mg/L)			19	8.0		6.8				
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Heterosigma akashiwo</i>	<i>Heterosigma akashiwo</i>		<i>Skeletonema costatum</i>				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina	Ciliata		Oligotrichina				
赤潮有無			有	有	有		有		無		

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

備考) 強風のため、St.35の調査は中止し、St.8、22及び25の調査は透明度と水色のみ測定した。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)10

平成23年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30
採取時刻	(時:分)		9:30	9:48	12:50	12:18	10:04	11:52	10:20	10:50	11:20
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	3	2	2	3	2	3	2	2
気温	(°C)		33.0	33.0	35.0	34.5	33.5	34.5	33.5	34.0	34.5
風向			S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW
風速	(m/s)		3.5	2.5	4.4	3.8	2.0	3.0	3.0	1.0	3.5
全水深	(m)		3.9	14.6	11.3	5.1	15.8	13.3	5.3	15.2	24.4
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.9	1.4	0.8	0.9	0.9	0.7	1.0	0.8	0.9
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37	茶色 37
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄土色 27	黄茶色 6	黄金色 30	黄土色 27
水温	(°C)		26.6	24.6	27.2	26.1	25.8	28.2	27.1	28.0	25.1
塩分			20.7	23.8	23.8	21.6	23.7	24.8	21.8	18.9	25.2
pH			8.4	8.2	8.9	7.7	8.4	9.1	7.8	8.8	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	14.0	6.7	16.7	12.2	10.1	18.5	7.4	13.6	14.4
	飽和度	(%)	196	92.8	>200	169	143	193	109	190	200
採水の有無			無	無	有	無	有	無	無	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				89.4		99.9			89.2	80.6
フェオ色素	(mg/m ³)				<0.1		<0.1			<0.1	24.4
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				89.4		99.9			89.2	105
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				1,800		950			630	790
COD	(mg/L)				9.4		8.6			7.8	8.4
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Thalassiosiraceae		Crypto- monadaceae			Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Ciliata		Mesodinium rubrum			Mesodinium rubrum	Nauplius of Copepoda
赤潮有無			有	有	有	有	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

平成23年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14
採取時刻	(時:分)		9:38	9:58	12:40	12:24	10:12	11:50	10:32	10:54	11:20
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			6	5	0	0	4	0	3	1	0
気温	(°C)		33.0	33.0	34.0	34.0	33.0	34.0	33.5	33.5	33.5
風向			S	S	S	S	S	S	S	S	S
風速	(m/s)		1.8	6.0	5.5	6.8	6.2	5.2	6.8	5.6	6.8
全水深	(m)		3.7	15.0	11.0	4.5	15.5	12.5	5.1	14.8	24.1
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	2.5	1.5	1.2	1.8
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(°C)		28.0	28.0	28.4	29.4	28.1	27.4	28.4	26.9	27.4
塩分			18.6	18.8	24.1	13.9	22.2	29.2	23.8	27.1	29.8
pH			8.5	8.6	8.8	7.8	8.9	8.4	8.0	8.5	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.9	11.8	12.1	6.0	13.8	7.5	6.5	8.6	7.6
	飽和度	(%)	170	168	179	85.5	197	112	96.0	126	114
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		114		104					34.2	
フェオ色素	(mg/m ³)		13.8		10.5					9.2	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		128		114					43.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		1,100		1,400					1,300	
COD	(mg/L)		7.8		8.5					6.0	
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> spp.		<i>Thalassiosira</i> spp.					<i>Cyclotella</i> sp.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>		<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>					<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	
赤潮有無			有	有	有	無	有	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)12

平成23年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28
採取時刻	(時:分)		9:30	9:44	12:15	11:48	9:58	11:30	10:10	10:35	10:58
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		29.0	29.0	30.0	30.0	29.0	30.0	29.5	29.5	29.5
風向			NW	N	W	N	N	NW	NE	NW	ENE
風速	(m/s)		0.3	2.5	2.2	0.9	2.0	0.7	2.0	2.5	1.1
全水深	(m)		4.5	13.3	11.8	5.5	16.5	13.9	5.9	16.0	24.9
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.7	1.0	0.5	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄金色 30	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27
水温	(°C)		25.8	25.6	27.6	26.0	25.9	26.3	26.9	26.0	25.7
塩分			17.8	17.5	21.5	20.9	17.8	26.4	21.6	21.1	23.6
pH			8.0	7.9	8.8	7.3	8.0	8.8	7.8	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.5	7.4	18.4	5.8	7.8	13.5	7.8	10.6	13.1
	飽和度	(%)	102	102	>200	80.6	108	195	111	148	186
採水の有無			無	有	有	無	無	無	無	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)			95.6	519					102	130
フェオ色素	(mg/m ³)			<0.1	<0.1					<0.1	<0.1
クロロフィル(※)	(mg/m ³)			95.6	519					102	130
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			580	1,300					1,100	1,800
COD	(mg/L)			6.8	17					6.4	8.6
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae					<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Eutimninus</i> sp.					<i>Eutimninus</i> sp.	Oligotrichina
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)13

平成23年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11
採取時刻	(時:分)		9:40	9:58	12:52	12:22	10:14	12:00	10:30	10:56	11:24
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	2	3	3	2	2	2	2
気温	(℃)		35.0	35.0	36.0	35.5	35.0	35.5	35.0	35.5	35.5
風向			E	SE	S	SSW	S	SSE	S	S	S
風速	(m/s)		2.0	5.7	3.0	6.3	5.0	3.9	4.5	6.0	3.5
全水深	(m)		4.4	15.2	12.2	5.4	16.4	14.0	5.8	16.1	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.7	0.5	0.4	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	0.9
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31
水温	(℃)		29.2	28.7	30.3	29.5	28.8	29.6	28.9	28.5	28.0
塩分			15.8	17.3	19.2	8.7	18.1	19.8	22.2	23.4	26.1
pH			8.5	8.5	8.9	7.8	8.5	8.8	8.5	8.8	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.4	10.7	12.9	6.0	11.4	12.7	11.9	12.2	11.3
	飽和度	(%)	165	150	193	82.7	162	185	176	181	168
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		92.4		107						60.9
フェオ色素	(mg/m ³)		2.2		<0.1						4.9
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		94.6		107						65.8
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		290		260						610
COD	(mg/L)		7.5		8.5						6.0
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>		<i>Thalassiosiraceae</i>						<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnopsis sp.</i>		<i>Tintinnopsis sp.</i>						Oligotrichina
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)14

平成23年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)		8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	強風のため中止
採取時刻	(時:分)		9:30	9:48	12:00	11:40	10:05	11:14	10:22	10:42		
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
雲量			0	0	0	0	0	0	1	1		
気温	(°C)		36.0	36.0	36.0	35.5	36.0	35.5	36.0	36.0		
風向			E	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S		
風速	(m/s)		0.2	3.6	9.3	10.6	6.2	9.8	7.4	10.2		
全水深	(m)		5.7	15.4	11.9	7.1	17.4	14.4	6.8	16.4		
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)		0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	1.4	0.8	1.1		
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23		
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31		
水温	(°C)		29.6	29.9	30.0	30.3	29.6	28.8	30.4	29.3		
塩分			19.2	20.3	22.2	16.1	21.6	26.6	22.0	24.5		
pH			8.3	8.4	8.7	8.3	8.6	8.5	8.1	8.6		
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.8	10.5	9.8	7.7	11.2	8.0	7.3	8.6		
	飽和度	(%)	145	156	148	113	165	121	108	130		
採水の有無			無	有	有	無	無	無	無	有		
クロロフィルa	(mg/m ³)			71.6	89.2					63.0		
フェオ色素	(mg/m ³)			6.6	18.1					12.5		
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			78.2	107					75.5		
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			500	630					580		
COD	(mg/L)			7.2	7.3					6.8		
T-N	(mg/L)											
T-P	(mg/L)											
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>					<i>Skeletonema costatum</i>		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina	Oligotrichina					Oligotrichina		
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	有		

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)15

平成23年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
採取時刻	(時:分)		9:40	9:59	12:48	12:14	10:08	11:48	10:26	10:49	11:18
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		28.5	29.0	29.0	29.5	29.0	29.0	28.5	28.5	28.5
風向			SW	SW	SW	SW	W	SW	SW	S	SW
風速	(m/s)		2.7	4.2	5.0	5.5	5.0	6.0	6.0	5.3	7.2
全水深	(m)		4.5	15.0	13.7	5.8	17.0	14.4	6.0	17.0	25.9
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.0	1.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	緑褐色 36	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		26.5	26.5	27.0	26.5	26.7	26.5	26.5	26.1	26.5
塩分			11.8	14.2	20.2	14.6	19.1	14.5	21.5	25.4	28.6
pH			6.7	7.4	8.2	8.0	7.7	8.2	7.5	7.9	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.5	4.6	9.6	7.1	5.8	7.8	3.5	5.5	8.2
	飽和度	(%)	60.1	62.9	131	96.8	81.2	105	49.8	79.8	120
採水の有無			無	無	有	無	有	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				79.2		33.6				17.6
フェオ色素	(mg/m ³)				6.1		8.2				1.1
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				85.3		41.8				18.7
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				1,200		580				340
COD	(mg/L)				8.2		6.1				4.7
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>		<i>Skeletonema costatum</i>				<i>Leptocylindrus danicus</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina		Oligotrichina				Oligotrichina
赤潮有無			無	無	有	無	無	有	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)16

平成23年度 9月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1
採取時刻	(時:分)		9:34	9:50	12:26	12:10	10:05	11:42	10:24	10:42	11:08
天候			曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	9	9	7	9	9	9	9	8
気温	(°C)		31.5	31.5	33.0	33.5	32.0	33.0	32.5	33.0	33.0
風向			E	E	SE	SE	E	E	E	E	E
風速	(m/s)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水深	(m)		5.4	16.2	11.3	7.1	17.3	14.1	6.4	16.2	25.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.4	1.2	0.7	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		26.4	26.8	27.4	26.8	26.9	27.1	27.9	27.1	27.1
塩分			19.0	19.3	20.2	12.5	19.6	25.5	14.1	17.5	23.9
pH			7.2	8.1	8.4	7.8	8.3	8.8	7.9	8.3	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.9	8.1	9.3	5.4	9.5	12.9	8.1	8.6	13.8
	飽和度	(%)	68.5	113	132	74.1	135	187	112	120	196
採水の有無			無	無	有	無	有	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				41.7		55.5				
フェオ色素	(mg/m ³)				5.8		5.0				
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				47.5		60.5				
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				400		470				
COD	(mg/L)				6.7		6.1				
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Crypto- monadaceae		Crypto- monadaceae				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina		Oligotrichina				
赤潮有無			無	有	無	無	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)17

平成23年度 9月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
採取時刻	(時:分)		9:24	9:38	12:16	11:58	9:50	11:35	10:06	10:33	10:58
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			6	8	5	5	8	5	7	6	7
気温	(℃)		30.0	30.0	31.5	31.5	30.0	32.0	30.0	30.5	30.5
風向			S	S	SW	SW	S	W	S	S	SW
風速	(m/s)		1.7	3.5	8.2	6.9	2.3	6.4	0.8	2.9	4.2
全水深	(m)		4.6	15.3	13.4	5.7	16.2	13.9	5.8	15.9	25.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.9	0.9	0.9	0.5	1.3	0.5	0.6	1.0	1.0
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	黄茶色 6
水温	(℃)		25.3	25.4	26.8	25.2	25.5	25.2	25.0	25.0	26.1
塩分			12.4	16.0	16.3	10.0	18.5	9.9	8.0	9.3	21.6
pH			7.2	7.2	8.2	8.0	7.3	8.3	7.2	7.8	7.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.6	4.3	11.4	7.7	4.6	10.5	8.0	6.5	10.7
	飽和度	(%)	73.4	58.8	156	98.5	62.4	136	102	83.0	150
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				60.3						34.7
フェオ色素	(mg/m ³)				6.9						1.2
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				67.2						35.9
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				530						240
COD	(mg/L)				7.5						5.7
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Crypto- monadaceae						Thalassiosiraceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						Oligotrichina
赤潮有無			無	無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)18

平成23年度 9月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22
採取時刻	(時:分)		10:18	10:30	13:06	12:50	10:41	12:14	10:54	11:18	11:40
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			1	1	1	2	1	2	2	2	3
気温	(°C)		29.5	29.5	30.0	30.5	30.0	31.0	30.0	30.0	30.5
風向			NW	NE	E	E	NE	SE	SE	N	S
風速	(m/s)		1.6	2.5	6.6	6.1	2.6	3.1	1.5	4.4	3.5
全水深	(m)		5.3	16.0	13.4	6.7	17.6	14.9	6.7	16.8	26.3
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.6	0.6	0.9	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
水色	概観 (色番)		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	暗緑色 14	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7
	透明度板 (色番)		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	黄緑色 5	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7
水温	(°C)		24.3	24.6	26.5	23.2	24.5	24.8	25.0	25.6	24.9
塩分			5.6	7.5	13.4	7.3	8.7	5.1	10.9	10.8	9.1
pH			6.0	6.2	6.6	6.0	6.3	6.2	6.1	7.0	7.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.9	4.1	5.4	5.0	4.4	6.5	4.5	6.0	5.6
	飽和度	(%)	49.2	52.0	72.9	61.4	56.4	82.8	59.2	79.5	71.5
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)										
フェオ色素	(mg/m ³)										
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)										
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)										
COD	(mg/L)										
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)											
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)19

平成23年度 9月

調査項目		地点名								
		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29
採取時刻	(時:分)	9:23	9:36	12:20	11:50	9:49	11:28	10:04	10:25	10:54
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		1	1	2	2	1	1	1	1	1
気温	(℃)	25.5	26.0	26.5	26.5	26.0	26.5	25.5	25.0	25.5
風向		NE	NE	S	S	NE	SE	E	SE	SE
風速	(m/s)	0.8	2.4	1.1	4.0	1.0	4.2	2.4	3.5	1.0
全水深	(m)	5.3	16.2	11.8	5.6	17.3	14.0	6.4	16.2	25.7
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.6	1.7	1.1	0.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.5
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)	22.7	23.0	23.8	22.7	23.2	23.7	23.1	23.0	22.7
塩分		21.0	21.3	24.1	14.2	20.9	25.6	17.2	21.8	24.9
pH		7.1	7.3	8.1	7.8	7.8	8.3	7.5	8.3	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	3.7	3.7	8.7	5.7	5.0	10.4	6.7	9.5	9.6
	飽和度 (%)	48.9	49.0	119	71.8	67.4	145	86.8	128	129
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			27.5					43.0	
フェオ色素	(mg/m ³)			3.0					3.2	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			30.5					46.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			420					630	
COD	(mg/L)			5.3					5.4	
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>					<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis sp.</i>					<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無		無	無	無	無	無	有	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)20

平成23年度10月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13
採取時刻	(時:分)		9:30	9:48	12:48	12:20	10:02	11:54	10:20	10:44	11:11
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			9	9	10	10	9	10	9	9	9
気温	(°C)		24.0	24.0	25.0	25.0	24.0	24.5	24.5	24.5	25.0
風向			calm	N	calm	calm	E	calm	E	NE	NE
風速	(m/s)		0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	2.5	1.0
全水深	(m)		5.0	15.0	11.8	5.7	17.0	14.0	6.0	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.4	1.2	0.7	0.7	1.3	0.7	1.0	1.0	1.5
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		22.4	22.8	22.7	21.9	22.7	22.5	23.5	21.9	21.8
塩分			24.1	26.0	26.0	17.8	25.2	25.7	24.9	24.9	27.8
pH			7.8	8.2	8.5	6.9	8.1	8.8	7.9	8.5	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.4	9.4	15.1	7.0	10.6	15.8	8.1	12.2	14.9
	飽和度	(%)	111	128	>200	89.5	143	>200	112	163	>200
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				80.6						
フェオ色素	(mg/m ³)				9.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				90.4						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				680						
COD	(mg/L)				10						
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)1

平成23年度4月

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		4/12	4/12	4/12	4/12	4/13	4/13	4/13	4/13
採取時刻	(時:分)		9:53	10:54	11:26	10:20	10:56	9:18	9:42	10:13
天候			快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
雲量			0	0	0	0	0	0	0	0
気温	(℃)		11.5	11.9	12.6	11.6	15.3	13.5	13.6	13.7
風向			N	N	N	NW	S	S	S	S
風速	(m/s)		9.0	6.0	9.0	8.0	7.0	2.0	2.0	5.0
全水深	(m)		11.2	11.6	5.5	17.3	14.8	6.4	16.7	25.8
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.3	2.0	2.5	2.3	1.8	2.0	2.3	2.2
水色	概観 (色番)		緑褐色 23	黄褐色 36	緑褐色 23	緑褐色 23	黄褐色 36	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 6	灰黄色 31	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄色 31	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6
水温	(℃)		14.1	14.2	13.7	14.1	13.7	14.7	13.7	13.8
塩分			28.2	28.3	28.7	28.5	30.0	24.8	28.9	30.1
pH			7.9	8.2	8.1	8.1	8.2	7.8	8.2	8.3
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.4	11.1	8.4	8.6	10.6	9.3	10.4	10.8
	飽和度	(%)	97.3	129.0	96.8	99.8	123.2	106.9	120.0	125.8
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		10.2	17.6	10.1	14.2	26.7	12.5	16.0	20.5
フェオ色素	(mg/m ³)		4.8	9.9	2.6	4.1	6.0	2.4	3.7	5.7
クロロフィル	(mg/m ³)		15.0	27.5	12.7	18.3	32.7	14.9	19.7	26.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		220	370	120	220	900	150	170	250
COD	(mg/L)		3.6	4.5	3.1	4.0	5.5	5.7	3.9	3.9
T-N	(mg/L)		2.54	2.04	1.80	2.25	2.23	4.82	1.83	1.30
T-P	(mg/L)		0.140	0.099	0.098	0.112	0.193	0.322	0.087	0.066
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)			Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonad a-ceae	Skeletonema costatum	Cryptomonad a-ceae	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonad a-ceae
動物プランクトン優占種 (個体数基準)			Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

平成23年度5月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/18	5/10	5/18	5/18	
採取時刻	(時:分)	9:45	11:10	11:45	10:15	12:05	10:40	9:35	10:35	
天候		晴	薄曇	曇	薄曇	晴	曇	晴	快晴	
曇量		7	9	10	9	3	10	3	1	
気温	(°C)	26.4	25.0	24.9	26.8	23.3	27.0	19.6	20.6	
風向		N	SE	W	N	C	NNE	NE	NE	
風速	(m/s)	5.0	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0	2.0	2.0	
全水深	(m)	11.3	12.2	5.3	17.2	13.0	6.4	15.8	24.4	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.9	1.5	1.5	2.8	2.0	2.7	2.0	3.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 6	黄褐色 36	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	19.1	19.1	20.5	18.7	22.5	19.0	18.7	19.9	
塩分		27.4	27.5	18.8	28.7	27.2	27.7	25.0	29.7	
pH		8.0	8.2	7.8	8.1	8.5	7.9	8.2	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.9	9.7	7.4	6.7	13.5	4.9	9.0	10.8
	飽和度	(%)	87.9	123.6	92.0	85.3	183.0	62.4	112.1	141.6
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	14.3	36.6	12.0	12.0	19.0	4.1	19.0	9.7	
フェオ色素	(mg/m ³)	2.3	8.2	2.9	2.7	7.2	1.8	4.4	3.2	
クロロフィル	(mg/m ³)	16.6	44.8	14.9	14.7	26.2	5.9	23.4	12.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	300	500	120	250	400	100	350	370	
COD	(mg/L)	3.5	4.1	4.7	3.0	4.4	3.5	3.9	3.1	
T-N	(mg/L)	2.09	1.83	3.11	1.70	1.01	2.62	1.90	0.64	
T-P	(mg/L)	0.188	0.156	0.186	0.150	0.052	0.272	0.113	0.108	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Cryptomonad a-ceae	Cryptomonad a-ceae	Cryptomonad a-ceae	Cryptomonad a-ceae	Skeletonema costatum	Cryptomonad a-ceae	Skeletonema costatum	Chaetoceros debile	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Codonellopsis sp.	Tintinnidium mucicola	Tintinnidium mucicola	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Codonellopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Helicostomell a fusiformis	
赤潮有無										

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)3

平成23年度6月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	6/8	6/8	6/8	6/8	6/7	6/7	6/7	6/7	
採取時刻	(時:分)	9:35	10:24	10:52	9:57	11:28	9:20	9:58	10:40	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
曇量		10	10	10	10	10	10	10	10	
気温	(℃)	19.5	19.0	19.2	19.6	21.5	20.3	20.6	21.0	
風向		N	N	N	N	SW	S	SW	SW	
風速	(m/s)	6.0	7.0	7.0	5.0	6.0	5.0	5.0	6.0	
全水深	(m)	12.0	12.4	5.9	17.5	14.2	6.8	16.7	25.6	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.4	1.2	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	
水色	概観 (色番)	茶褐色 37	茶褐色 37	緑褐色 23	茶褐色 37	黄褐色 36	黄褐色 36	茶褐色 37	黄褐色 36	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	
水温	(℃)	20.4	20.6	20.8	20.3	20.7	22.4	21.2	20.8	
塩分		20.2	21.3	14.3	20.0	23.8	17.4	18.8	24.9	
pH		8.1	8.3	8.2	8.1	8.7	8.2	8.5	8.8	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.4	12.6	8.6	9.3	14.8	12.0	14.7	15.2
	飽和度	(%)	117.6	159.3	104.7	116.0	190.2	153.4	185.2	197.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	37.9	47.6	21.6	45.8	48.5	54.2	55.6	46.2	
フェオ色素	(mg/m ³)	14.7	20.2	6.9	11.7	21.5	16.7	18.5	24.7	
クロロフィル	(mg/m ³)	52.6	67.8	28.5	57.5	70.0	70.9	74.1	70.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	300	400	450	400	500	390	440	570	
COD	(mg/L)	5.5	6.0	4.8	5.5	6.7	5.8	5.9	7.0	
T-N	(mg/L)	2.48	2.17	2.10	2.67	1.25	3.13	1.68	1.12	
T-P	(mg/L)	0.199	0.163	0.127	0.193	0.113	0.301	0.137	0.127	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		有	有	無	有	有	有	有	有	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

平成23年度7月

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/7	7/5	7/6	7/7	7/8	7/7	7/8	7/6
採取時刻	(時:分)		12:40	10:10	14:50	12:10	11:50	11:35	9:45	12:00
天候			晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴
曇量			7	7	5	7	10	7	9	3
気温	(°C)		29.8	30.9	30.3	27.9	27.0	27.9	29.3	31.4
風向			SW	S	ESE	SW	S	SW	S	E
風速	(m/s)		7.0	5.0	8.0	8.0	8.0	7.0	5.0	5.0
全水深	(m)		10.9	11.9	4.9	16.2	14.0	6.3	16.5	24.9
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		1.4	1.9	1.0	1.7	1.7	1.8	1.6	2.6
水色	概観 (色番)		緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	茶褐色 37	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23
	透明度板 (色番)		黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5
水温	(°C)		26.9	25.6	28.3	26.4	25.7	26.4	25.4	27.1
塩分			22.3	25.8	12.3	23.7	27.4	22.8	26.1	28.5
pH			8.3	8.4	8.1	8.3	8.5	8.1	8.3	8.5
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	10.9	9.0	8.0	8.3	9.8	7.5	7.9	8.8
	飽和度	(%)	155.2	127.8	110.3	118.1	140.7	106.2	112.0	130.2
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		76.0	41.6	49.7	51.6	45.9	57.1	31.6	13.1
フェオ色素	(mg/m ³)		39.3	20.0	9.6	24.0	16.5	16.8	12.6	4.6
クロロフィル	(mg/m ³)		115.0	61.6	59.3	75.6	62.4	73.9	44.2	17.7
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		460	350	170	450	710	310	360	340
COD	(mg/L)		6.6	5.3	5.6	5.7	6.0	5.9	5.0	3.9
T-N	(mg/L)		2.88	1.44	2.07	2.26	1.14	3.12	1.34	0.65
T-P	(mg/L)		0.216	0.152	0.202	0.189	0.121	0.245	0.133	0.062
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)			Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Cylindrotheca closterium
動物プランクトン優占種 (個体数基準)			Mesodinium rubrum	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta	Amphorellopsis acuta
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

平成23年度8月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/2	8/2	8/2	
採取時刻	(時:分)	9:40	10:45	11:20	10:10	12:00	10:00	10:40	12:00	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
雲量		4	7	8	5	7	8	9	8	
気温	(℃)	28.6	30.5	29.4	29.6	28.4	27.3	27.9	28.8	
風向		E	E	S	E	NE	E	E	E	
風速	(m/s)	1.0	3.0	2.0	2.0	5.0	2.0	1.0	1.0	
全水深	(m)	12.0	11.8	5.2	17.0	13.6	6.0	16.1	24.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.5	1.0	1.3	0.7	1.4	1.7	1.5	2.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	黄緑色 5	緑褐色 23	黄緑色 5	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	
水温	(℃)	25.8	26.3	24.5	26.4	26.6	26.3	25.3	25.2	
塩分		17.1	18.1	10.2	17.3	15.5	13.4	14.6	20.6	
pH		7.8	8.7	7.6	8.3	8.4	7.5	8.4	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.1	14.5	4.2	10.8	11.5	7.1	10.2	10.8
	飽和度	(%)	82.7	199.6	53.5	148.2	156.8	95.2	135.2	147.9
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	24.7	97.0	2.6	63.4	44.5	17.1	73.4	25.1	
フェオ色素	(mg/m ³)	2.8	15.1	2.5	12.2	4.9	4.1	9.2	1.6	
クロロフィル	(mg/m ³)	27.5	112.0	5.1	75.6	49.4	21.2	82.6	26.7	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	100	260	190	350	520	85	300	320	
COD	(mg/L)	4.5	5.9	3.9	5.3	5.4	5.3	5.5	4.8	
T-N	(mg/L)	3.09	2.43	2.10	2.78	2.00	5.58	2.57	1.73	
T-P	(mg/L)	0.232	0.200	0.181	0.216	0.166	0.356	0.210	0.118	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Heterosigma akashiwo	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Mesodinium rubrum	Tintinnidium mucicola	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)6

平成23年度9月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	9/14	9/14	9/14	9/14	9/13	9/13	9/13	9/13	
採取時刻	(時:分)	9:40	10:40	11:15	10:05	11:45	9:45	10:15	10:55	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		5	3	3	6	3	3	3	3	
気温	(°C)	30.5	31.0	31.5	30.5	29.8	28.8	29.1	29.3	
風向		N	S	S	S	SW	S	S	S	
風速	(m/s)	1.0	4.0	6.0	3.0	9.0	1.0	11	9.0	
全水深	(m)	11.6	11.8	5.4	16.9	14.0	6.0	15.8	25.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.1	1.2	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.7	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	黄褐色 36	黄緑色 5	茶褐色 37	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	灰黄緑色 7	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	
水温	(°C)	27.2	28.1	27.3	27.3	27.9	28.1	27.0	27.6	
塩分		18.6	18.6	8.4	20.0	21.2	21.0	21.9	24.8	
pH		8.0	8.6	8.1	8.6	8.9	7.8	8.6	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	11.8	13.5	6.1	11.2	14.8	5.9	12.5	10.4
	飽和度	(%)	165.4	192.2	80.9	158.5	213.0	85.1	177.9	152.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	61.4	100	15.5	146	108	30.7	101	40.9	
フェオ色素	(mg/m ³)	6.3	12.0	3.1	10.1	10.8	4.8	9.7	5.4	
クロロフィル	(mg/m ³)	67.7	112	18.6	156	118	35.5	110	46.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	200	400	150	450	450	170	500	600	
COD	(mg/L)	5.9	7.4	4.3	8.2	7.0	5.4	7.2	6.0	
T-N	(mg/L)	2.30	1.97	2.94	2.56	1.43	4.05	2.54	0.91	
T-P	(mg/L)	0.164	0.158	0.147	0.187	0.095	0.273	0.217	0.059	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Thalassiosira -ceae	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Thalassiosira -ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Codonella sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無			有		有	有		有		

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

平成23年度10月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	10/5	10/5	10/5	10/5	10/4	10/4	10/4	10/4	
採取時刻	(時:分)	9:25	10:10	10:43	9:45	11:48	9:51	10:20	11:00	
天候		曇	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	4	3	3	4	
気温	(°C)	15.9	15.6	15.2	16.1	20.7	19.1	19.5	19.9	
風向		N	N	N	N	E	NE	ENE	NE	
風速	(m/s)	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	
全水深	(m)	11.0	12.2	5.4	17.0	14.4	6.4	16.9	25.9	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.4	1.9	2.0	2.3	3.2	2.0	2.2	3.4	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	黄褐色 36	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	21.8	20.9	21.3	21.6	21.8	20.6	21.4	21.7	
塩分		23.9	25.1	21.0	23.7	27.3	19.7	24.4	28.1	
pH		7.9	8.0	7.9	7.9	8.2	7.8	8.1	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.3	8.4	7.0	6.8	8.3	7.9	8.4	9.1
	飽和度	(%)	69.6	109.2	89.5	88.8	111.1	98.9	109.8	122.2
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	17.3	33.3	20.9	14.4	7.7	13.6	14.5	11.0	
フェオ色素	(mg/m ³)	3.5	5.3	4.6	3.1	3.1	3.4	4.6	4.8	
クロロフィル	(mg/m ³)	20.8	38.6	25.5	17.5	10.8	17.0	19.1	15.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	450	500	450	390	260	220	490	350	
COD	(mg/L)	3.3	3.9	3.8	3.4	2.8	4.6	3.5	3.1	
T-N	(mg/L)	2.32	1.79	2.21	2.48	0.84	4.87	1.62	0.95	
T-P	(mg/L)	0.135	0.134	0.137	0.128	0.059	0.288	0.091	0.062	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Eutimninus sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

平成23年度11月

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/9	11/9	11/9
採取時刻	(時:分)		9:20	10:20	10:50	9:45	11:30	9:35	10:10	11:55
天候			晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
雲量			7	9	9	8	9	6	7	8
気温	(°C)		15.5	16.5	16.5	16.1	17.2	14.4	14.6	16.2
風向			E	E	NE	NE	NE	N	NE	NE
風速	(m/s)		3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
全水深	(m)		11.1	12.0	6.5	16.8	14.4	6.2	16.3	25.8
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.0	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	1.6	1.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	緑褐色 24	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5
水温	(°C)		20.1	19.3	19.3	19.5	19.1	19.9	18.5	18.9
塩分			26.6	27.4	26.9	26.5	30.7	17.4	27.3	29.9
pH			7.9	8.1	8.1	8.1	8.3	7.8	8.0	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.6	11.3	11.1	11.3	11.6	8.3	10.9	11.7
	飽和度	(%)	111.1	144.5	141.5	144.3	150.7	101.2	137.2	150.7
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		25.5	39.2	25.3	40.0	27.0	22.8	26.4	22.5
フェオ色素	(mg/m ³)		13.0	25.0	15.8	24.0	14.9	15.0	22.7	20.7
クロロフィル	(mg/m ³)		38.5	64.2	41.1	64.0	41.9	37.8	49.1	43.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		1300	2000	1400	1400	1600	1000	1200	1300
COD	(mg/L)		3.8	4.4	4.2	4.6	3.3	4.6	4.0	3.7
T-N	(mg/L)		2.29	1.91	1.62	2.24	0.72	5.88	1.79	1.00
T-P	(mg/L)		0.159	0.116	0.102	0.141	0.059	0.622	0.099	0.064
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)			Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Chaetoceros debile	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)			Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

平成23年度12月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	12/7	12/7	12/7	12/7	12/6	12/6	12/6	12/6	
採取時刻	(時:分)	9:55	10:45	11:10	10:15	11:40	9:35	10:05	10:45	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
雲量		6	6	6	6	10	10	10	10	
気温	(℃)	9.9	10.9	10.8	10.5	10.1	9.5	9.8	10.1	
風向		E	E	E	E	NNE	N	N	N	
風速	(m/s)	1.0	2.0	0.0	1.0	5.0	3.0	3.0	5.0	
全水深	(m)	11.0	12.4	5.9	17.3	14.7	6.4	17.8	26.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.8	4.4	1.4	4.0	7.0	2.5	3.0	5.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(℃)	16.6	15.3	14.5	16.0	14.5	14.5	14.7	14.5	
塩分		29.1	29.4	21.1	28.5	30.8	26.1	28.2	30.0	
pH		7.9	7.9	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.0	6.8	6.4	6.1	7.8	7.2	7.2	7.6
	飽和度	(%)	73.5	81.4	71.6	73.6	92.6	83.0	84.5	89.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	0.2	0.4	0.9	0.4	0.9	1.2	1.2	0.9	
フェオ色素	(mg/m ³)	0.3	0.3	0.7	0.1	0.2	0.3	0.3	<0.1	
クロロフィル	(mg/m ³)	0.5	0.7	1.6	0.5	1.1	1.5	1.5	1.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	60	45	75	45	65	75	75	60	
COD	(mg/L)	1.9	1.5	2.6	1.9	1.0	2.5	1.7	1.3	
T-N	(mg/L)	2.02	1.39	1.93	2.02	0.97	2.39	1.53	1.06	
T-P	(mg/L)	0.114	0.091	0.155	0.104	0.065	0.157	0.102	0.072	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida Nauplius larva of	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

平成23年度1月

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
調査項目										
採取年月日	(月/日)		1/13	1/11	1/10	1/13	1/12	1/13	1/13	1/10
採取時刻	(時:分)		10:10	13:35	10:55	10:42	11:30	11:10	12:15	13:05
天候			快晴	晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴	晴
雲量			0	6	7	0	7	0	0	8
気温	(°C)		5.6	9.9	7.3	6.7	5.8	7.6	8.3	8.8
風向			SE	N	N	S	N	SW	S	E
風速	(m/s)		1.0	5.0	1.0	2.0	6.0	1.0	1.0	2.0
全水深	(m)		11.6	13.6	5.6	17.1	14.3	6.2	16.5	26.0
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.4	2.5	1.8	2.6	2.5	2.3	2.4	3.2
水色	概観 (色番)		緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		11.0	11.0	11.2	11.1	10.6	12.0	9.9	11.2
塩分			30.5	31.5	31.7	31.3	31.9	24.2	30.4	32.1
pH			8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.7	9.8	8.7	9.3	9.9	9.8	11.3	10.7
	飽和度	(%)	95.7	108.5	96.9	103.1	109.0	105.9	121.3	119.5
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		8.3	7.8	6.5	9.3	12.6	6.8	9.0	7.7
フェオ色素	(mg/m ³)		3.2	2.5	1.8	5.0	8.0	2.7	6.1	5.5
クロロフィル	(mg/m ³)		11.5	10.3	8.3	14.3	20.6	9.5	15.1	13.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		750	800	850	950	1300	620	920	1000
COD	(mg/L)		2.2	1.9	1.8	2.0	2.3	3.7	2.9	1.9
T-N	(mg/L)		1.75	1.32	1.32	1.32	0.85	4.50	1.31	0.78
T-P	(mg/L)		0.095	0.081	0.087	0.079	0.057	0.233	0.067	0.051
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)			Skeletonem a costatum	Skeletonem a costatum	Chaetocero s sociale	Skeletonem a costatum	Skeletonem a costatum	Skeletonem a costatum	Skeletonem a costatum	Skeletonem a costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)			Tintinnopsis sp.	Stenosemella sp. Nauplius larva of	Copepodite larva of Oithona	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)11

平成23年度2月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/13	2/13	2/13	
採取時刻	(時:分)	9:45	10:50	11:25	10:15	12:00	9:45	10:20	11:35	
天候		曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	
雲量		10	10	10	10	10	10	9	7	
気温	(℃)	5.2	6.0	6.1	5.8	6.2	4.3	6.2	7.7	
風向		N	N	N	N	N	NE	NE	NE	
風速	(m/s)	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	
全水深	(m)	11.6	12.4	5.7	17.6	14.5	6.7	16.9	26.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.5	3.4	1.6	2.6	3.2	2.7	3.5	5.2	
水色	概観 (色番)	灰緑色 8	緑褐色 24	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(℃)	9.4	8.9	9.0	9.7	8.5	9.5	8.4	9.0	
塩分		29.8	30.5	30.6	30.1	30.9	29.4	30.4	31.1	
pH		8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.1	9.2	8.7	8.2	9.6	8.4	9.6	9.2
	飽和度	(%)	85.7	96.6	91.7	87.5	100.2	88.8	99.6	97.2
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	1.2	6.0	4.0	1.7	6.4	1.6	5.4	2.6	
フェオ色素	(mg/m ³)	0.9	1.2	1.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.3	
クロロフィル	(mg/m ³)	2.1	7.2	5.6	2.3	6.9	1.8	5.9	2.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	45	520	160	65	450	35	200	85	
COD	(mg/L)	2.3	1.9	2.5	2.0	1.9	2.2	2.0	1.4	
T-N	(mg/L)	1.69	1.44	1.29	1.60	1.03	2.13	1.41	1.17	
T-P	(mg/L)	0.091	0.082	0.083	0.091	0.055	0.179	0.069	0.061	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Gymnodiniale s	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tiarina fusus Stenosemella sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)12

平成23年度3月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/14	3/14	3/14	3/14	
採取時刻	(時:分)	9:50	10:45	11:15	10:15	11:14	9:37	10:01	10:33	
天候		曇	曇	霧雨	霧雨	晴	快晴	快晴	晴	
雲量		10	10	10	10	2	1	1	2	
気温	(℃)	10.2	10.0	9.1	9.3	8.7	7.0	8.1	8.4	
風向		NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	N	
風速	(m/s)	2.0	3.0	5.0	4.0	2.0	4.0	1.0	2.0	
全水深	(m)	10.8	11.6	5.3	17.0	14.7	6.9	17.1	26.3	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.2	1.8	1.0	2.1	3.5	2.2	2.9	4.3	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(℃)	11.7	10.5	10.1	11.3	10.7	10.2	10.3	10.1	
塩分		28.2	27.1	18.3	25.0	30.5	27.8	28.9	31.3	
pH		7.9	8.1	7.9	7.9	8.2	8.1	8.1	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.4	9.7	8.4	8.0	10.1	9.6	9.6	10.7
	飽和度	(%)	81.5	103.3	83.9	85.6	110.4	102.1	103.0	116.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	5.3	15.2	9.3	6.4	10.5	11.0	9.6	13.5	
フェオ色素	(mg/m ³)	1.2	4.7	4.6	1.5	2.9	2.0	2.4	5.0	
クロロフィル	(mg/m ³)	6.5	19.9	13.9	7.9	13.4	13.0	12.0	18.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	360	970	300	410	640	530	490	620	
COD	(mg/L)	2.6	3.1	4.1	3.3	2.1	2.7	2.8	2.1	
T-N	(mg/L)	2.36	2.00	2.72	2.38	0.90	1.62	1.73	0.77	
T-P	(mg/L)	0.145	0.132	0.177	0.153	0.051	0.110	0.100	0.043	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum Skeletonema tropicum	Skeletonema tropicum	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis kofoidi	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis kofoidi	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp. Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Acartia omorii Nauplius larva of	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)1

平成23年度4月

調査地点					お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日					4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21	4/21
採水の有無					無	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+		+		+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>				+					
				<i>Gymnodinium</i> sp.	+			+			+	+	+
				<i>Heterocapsa rotundata</i>					+		+	+	
				<i>Cyclotella</i> sp.				+					
				<i>Lauderia annulata</i>			+		+	+		+	+
				<i>Skeletonema costatum</i>	+++◎	+++◎	+++◎	+◎	+++◎	+◎	+◎	+++◎	+++◎
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+	+		+			+	+
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Leptocylindrus danicus</i>						+			
				<i>Guinardia flaccida</i>						+		+	
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+					+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia setigera</i>						+	+		
				<i>Eucampia zodiacus</i>		+	+					+	
				<i>Ditylum brightwellii</i>								+	
				<i>Nitzschia pungens</i>						+		+	
				Haptophyceae(無殻)	+	+	+		+			+	
				Prasinophyceae	+	+			+		+		
				<i>Scenedesmus</i> sp.	+			+				+	
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+		+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:2	1:1	1:6		1:1			1:2	
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				<i>Mesodinium rubrum</i>	+				+				
合計個体数													

+ : 少ない、++ : 多い、+++ : 非常に多い、◎ : 優占種

※4月 21 日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)2

平成23年度4月

調査地点					お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日					4/28	4/28	4/28	中止	4/28	中止	中止	中止	中止
採水の有無					無	無	無		無				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+		+				
				<i>Gyrodinium dominans</i>					+				
				<i>Protoperidinium</i> sp.		+							
				<i>Skeletonema costatum</i>	+++◎	+++◎	+++◎		+++◎				
				<i>Thalassiosira</i> spp.	+	+							
				Thalassiosiraceae	+	+	+		+				
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+	+	+		+				
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+						
				<i>Eucampia zodiacus</i>					+				
				<i>Chaetoceros debile</i>		+	+						
				<i>Ditylum brightwellii</i>			+		+				
				<i>Nitzschia pungens</i>			+						
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+				
				Prasinophyceae	+				+				
				不明微細鞭毛藻	+	+	+		+				
				不明:Haptophyceae(無殻)	2:3	1:1	1:1		2:1				
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
合計個体数													

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※4月 28 日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)3

平成23年度5月

調査地点				お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2
採水の有無				無	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				Cryptomonadaceae	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Gymnodinium</i> sp.	+				+			
				<i>Ceratium fusus</i>								+
				<i>Heterocapsa triquetra</i>	+	+						
				<i>Cyclotella</i> sp.				+				
				<i>Skeletonema costatum</i>	++◎	++◎	++◎	+	++◎	+◎	++◎	+◎
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+						
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+◎	+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+	+	+		+			
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+		+			
				<i>Eucampia zodiacus</i>	+							
				<i>Chaetoceros debile</i>	+							
				<i>Ditylum brightwellii</i>	+				+			
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+	+		+
				Euglenophyceae		+						
				Chlamydomonadaceae			+	+				
				不明微細鞭毛藻	+	+	+		+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:1	1:1	1:2			2:1	1:2	1:1
合計細胞数												
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				<i>Tintinnopsis</i> sp.	+	+	+		+			+
合計個体数												

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※5月2日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)4

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採取年月日		5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6			
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無			
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				Cryptomonadaceae	+	+	+		+	+	+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>	+	+	+		+	+	+	+	+
				<i>Dinophysis acuminata</i>	+		+		+	+			+
				<i>Ceratium fusus</i>		+	+		+	+	+	+	+
				<i>Ceratium kofoidii</i>					+				+
				<i>Heterocapsa triquetra</i>	+		+						
				<i>Protoperdinium</i> spp.	+	+	+		+	+	+		
				<i>Cyclotella</i> sp.				+			+	+	
				<i>Skeletonema costatum</i>	+	+	+		+		+	+	+
				<i>Thalassiosira</i> spp.		+	+		+	+	+	+	+
				Thalassiosiraceae			+	+	+	+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		+	+						
				<i>Rhizosolenia setigera</i>	+	+	+		+		+	+	
				<i>Eucampia zodiacus</i>									+
				<i>Chaetoceros debile</i>	+	+	+		+			+	
				<i>Ditylum brightwellii</i>	+	+	+		+		+	+	+
				<i>Synedra acus</i>				+					
				<i>Cylindrotheca closterium</i>		+	+						+
				<i>Ebria tripartita</i>				+					
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+		+	+	+		+
				Prasinophyceae		+	+						
				<i>Scenedesmus</i> sp.				+				+	
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+	+		
				不明:Haptophyceae(無殻)	3:4	1:1	1:1		1:5	1:2	1:2		
合計細胞数													
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果								
				<i>Mesodinium rubrum</i>			+						
合計個体数													

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※5月6日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)5

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23	5/23
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果					
				Cryptomonadaceae	+	+	+	+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>	+	+	+	+	+	+
				<i>Gymnodinium sp.</i>				+	+	+
				<i>Polykrikos schwartzii</i>				+	+	+
				<i>Ceratium fusus</i>				+	+	+
				<i>Protoperdinium sp.</i>					+	+
				<i>Cyclotella sp.</i>			+			
				<i>Skeletonema costatum</i>	++◎	++◎	++◎	++◎	+	++◎
				<i>Skeletonema potamos</i>			+			
				<i>Skeletonema sp.</i>	+	++	+	+	+	+
				<i>Thalassiosira spp.</i>		+				+
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+	+	+
				<i>Leptocylindrus danicus</i>			+	+	+	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	+					+
				<i>Rhizosolenia setigera</i>			+		+	+
				<i>Eucampia zodiacus</i>			+		+	+
				<i>Chaetoceros debile</i>		+	+	+	+	+
				<i>Chaetoceros sociale</i>	+		+			
				<i>Cerataulina pelagica</i>			+	+	+	++
				<i>Cylindrotheca closterium</i>			+	+	+	+
				<i>Ebria tripartita</i>			+		+	+
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+	+	+	+
				Euglenophyceae	+					
				Prasinophyceae	+	+	+			
				<i>Scenedesmus sp.</i>			+			
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:5	1:2	3:5	3:1	1:4	1:2
合計細胞数										
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果					
合計個体数										

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※5月23日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)6

平成23年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26		
採水の有無		無	無	有	有	無	有	無	無	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,080		1,110		557	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			1,840					
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			2,420	1,860	2,550		2,920	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			7,490	3,940	2,820		1,450	
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.			3,360	3,840				
	305			Thalassiosiraceae				672				394
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						384		
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>				1,630		1,880		1,490
	4623			other phytoplankton			5,110	2,450	2,140		1,370	
合計細胞数							21,850	13,842	10,884		8,181	
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.16	0.10	0.14		0.22	
	145			<i>Ceratium fusus</i>					1		1	
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			14	24	43		62	
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.				2	11		11	
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>							0.50	
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			2.40	0.60	0.50			
	1603			Oligotrichina			0.60	0.40			0.30	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			5.40	2.40	1.40		0.40	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.			0.50		0.70			
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>			0.40	0.50	1.30		3.60	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.50	0.40		0.20	
	4624			other zooplankton			0.44	0.28	0.52		0.50	
合計個体数							9.74	4.68	4.82		5.50	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)7

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae						250
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		518				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		902				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		9,560				3,610
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						250
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>						374
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae		806				422
	4621			unidentified flagellates		518				
	4623			other phytoplankton		1,080				883
合計細胞数						13,384				5,789
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08				
	145			<i>Ceratium fusus</i>		1				
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		211				60
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		3.54				0.51
	1603			Oligotrichina		16.7				1.94
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		16.2				0.51
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		2.02				0.08
	1672			Ciliata		14.7				8.25
	4624					other zooplankton		0.19		
合計個体数						53.35				11.29

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)8

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	6/16	
採水の有無		無	有	有	無	有	無	無	無	有	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		451	1,880	672			
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.						384	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			979	480		422	
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			864			1,090	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		10,300	5,340		18,000		547
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		211					
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>		504	3,820		1,320		2,110
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>		470			442		
	4623			other phytoplankton		1,190	5,700	2,750		1,550	
合計細胞数						13,126	18,583	23,664		6,103	
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08	0.05	0.11		0.21	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		13.9	31.6	7.89		2.21	
	1603			Oligotrichina		12.3	12.6	5.37		0.95	
	1672			Ciliata		3.47	15.8	2.21		0.47	
	2987	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>				0.03			
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>		0.11	0.16				
	3128			Nauplius of Copepoda		0.47	0.74		0.08	0.32	
	3908	原索動物	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>						0.11	
	4624			other zooplankton		0.03	0.26			0.26	
合計個体数						30.28	61.16	15.58		4.32	

備考: 特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)9

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/23	6/23	6/23	中止	6/23	中止	6/23	中止	中止
採水の有無		無	有	有		有		無		
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,400	1,610		1,460	
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.		1,310	672		730	
	159.1			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		6,760	845			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		4,490	2,110		7,430	
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>					653	
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		60,800	4,300		2,610	
	4623			other phytoplankton		5,090	2,770		3,770	
合計細胞数						79,850	12,307		16,653	
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.04	0.16		0.04	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			1		1	
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		326	120			
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina		1.80	0.80		1.62	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.48	1.20		0.36	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>					0.36	
	1672			Ciliata		1.20	1.40		0.78	
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.48	1.30		0.42	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.96	1.00		1.02	
	4624			other zooplankton		0.76	1.06		0.62	
合計個体数						5.68	6.76		5.18	

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)10

平成23年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30	6/30		
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	有	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			18,200		6,140		15,400	14,400
	159.1	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>			6,050		3,940			2,230
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>			4,420					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>							4,680	4,270
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.			6,240		2,400		17,800	11,000
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.							1,340	
	305			Thalassiosiraceae			66,200		2,640		73,400	95,000
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae					1,340			
	4623			other phytoplankton			11,200		7,080		5,810	7,820
合計細胞数							112,310		23,540		118,430	134,720
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>								0.10
	144			<i>Ceratium furca</i>							6	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			6		3		3	54
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			8.00		19.0		0.70	1.75
	1603			Oligotrichina					6.00		0.55	
	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>								1.75
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			4.00		3.00		0.50	
	1672			Ciliata			12.0		7.00			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.			2.00		7.50		0.45	
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>								1.55
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>								1.50
	3128			Nauplius of Copepoda			7.00				0.30	4.75
	4624			other zooplankton			3.00		3.50		0.55	3.60
合計個体数							36.00		46.00		3.05	14.90

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)11

平成23年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,380			
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	23,500		11,200			8,680
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	2,040		1,210			1,040
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	35,900		46,700			8,290
	305			Thalassiosiraceae	15,400		9,120			4,800
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	2,650					1,150
	4623				other phytoplankton	2,670		3,230		
合計細胞数					82,160		72,840			26,400
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.04		1.12			2.24
	144			<i>Ceratium furca</i>			25			7
	145			<i>Ceratium fusus</i>			29			19
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	10.8		14.0			11.0
	1603			Oligotrichina	1.20		2.80			5.76
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	7.00					1.20
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			3.60			1.68
	1672			Ciliata	1.00		3.60			1.92
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.00		6.40			1.20
	4624			other zooplankton	1.40		10.1			4.97
合計個体数					22.40		40.50			27.73

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)12

平成23年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28		
採水の有無		無	有	有	無	無	無	無	有	有		
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		3,110				1,930		
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			6,340					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		2,150				8,060 15,800		
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		6,300	11,500				4,090 14,600	
	305			Thalassiosiraceae		9,120	32,200				3,600 4,080	
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>								1,120
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.								1,410 2,420
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		2,570	16,800					
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae			6,820					
	4623			other phytoplankton		6,120	26,400			6,910 5,930		
合計細胞数						29,370	100,060			26,000 43,950		
特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.40			0.30 0.80		
	144			<i>Ceratium furca</i>			336			50 461		
	145			<i>Ceratium fusus</i>			12			58 187		
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>		2	6			11 58		
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			2.40					
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		162	22.8			3.60 2.80		
	1575			Peritrichida			31.2					
	1603			Oligotrichina		5.40				4.40 24.0		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.20						
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		4.20	61.2			10.4 11.6		
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						1.60		
	1672			Ciliata						1.60		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.						1.20		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.20	2.40			1.60		
	4624			other zooplankton		2.40	1.50			1.00 2.00		
合計個体数						176.40	121.50			22.20 43.60		

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)13

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	8/11	
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	無	有	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,090				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						1,670	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	38,200		14,500				28,800
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.	13,400		31,200				16,800
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	1,400		634				1,650
	305			Thalassiosiraceae	15,400		68,600				20,600
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	1,730						
	4623			other phytoplankton	3,190		3,280			6,630	
合計細胞数					73,320		119,304			76,150	
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.06			0.25	
	144			<i>Ceratium furca</i>			14			38	
	145			<i>Ceratium fusus</i>						24	
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.			4			7	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1575	原生動物	繊毛虫	Peritrichida	1.33						
	1603			Oligotrichina	1.20		0.25				7.33
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.77		0.38				1.77
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.							1.01
	1672			Ciliata	0.63		0.19				1.14
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.32				
	3128			Nauplius of Copepoda	1.07		0.19				1.52
	4624			other zooplankton	0.25		0.44				1.52
合計個体数					6.25		1.77			14.29	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)14

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	8/18	
採水の有無		無	有	有	無	無	無	無	有	無	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,040	557				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						605	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		35,900	42,200				25,800
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		5,520	17,300				4,800
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			1,080				643
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		979	14,900				816
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		2,920					
	4623			other phytoplankton		1,310	768			2,290	
合計細胞数						47,669	76,805			34,954	
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	特記事項	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻		<i>Noctiluca scintillans</i>			0.03			0.03
	144				<i>Ceratium furca</i>		2				10
	366	黄色植物	珪藻		<i>Pleurosigma</i> sp.						6
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1575	原生動物	繊毛虫	Peritrichida		6.23	3.37				2.69
	1603			Oligotrichina		14.5	11.1				7.24
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			2.19				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		2.02					1.18
	1672			Ciliata		1.52	1.52				0.67
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		2.02	1.35				0.84
	4624			other zooplankton		3.37	2.19				2.02
合計個体数						29.66	21.72				14.64

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)15

平成23年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		10,600	6,680			1,400
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						2,750
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		70,500	46,500			1,420
	305			Thalassiosiraceae		4,320	2,880			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		3,690	2,730			
	373			<i>Nitzschia</i> spp.						1,480
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>						538
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		19,100	13,600			
	4623			other phytoplankton		8,770	3,500			2,710
合計細胞数						116,980	75,890			10,298
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.03
	144			<i>Ceratium furca</i>						2
	145			<i>Ceratium fusus</i>						1
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						2
	309			<i>Rhizosolenia setigera</i>						29
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.		2				58
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.89				0.47
	1575			Peritrichida		12.0	4.93			0.63
	1603			Oligotrichina		32.2	9.47			2.53
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.63	0.13			
	1672			Ciliata		8.21	2.78			1.42
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia			0.15			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda						1.16
	4624			other zooplankton		0.74	0.27			0.74
合計個体数						55.67	17.73			6.95

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)16

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	
採水の有無		無	無	有	無	有	無	無	無	無	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,360		2,730			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		538		778			
	304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> spp.		2,040		1,820			
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		787		1,690			
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae				2,150			
	4621			unidentified flagellates		538		778			
	4623			other phytoplankton		2,000		2,510			
合計細胞数						8,263		12,456			
		特記事項									
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>				1			
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		5		1			
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>		96		77			
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.		2		2			
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		3.40		1.00			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		1.00					
	1575			Peritrichida					1.20		
	1603			Oligotrichina			15.6		8.00		
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.40		
	1672			Ciliata			1.40		0.60		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		5.00					
	4624			other zooplankton		1.10		1.20			
合計個体数						27.50		12.40			

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)17

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			4,340			1,020
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>			1,150			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			4,150			2,730
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.						3,420
	305			Thalassiosiraceae			2,640			13,000
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae			1,570			960
	4623			other phytoplankton			4,570			2,050
合計細胞数							18,420			23,180
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.10			0.03
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			1.50			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			10.5			0.40
	1603			Oligotrichina			40.0			7.20
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>			2.25			0.75
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>			2.00			0.25
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						1.15
	4624					other zooplankton			3.00	
合計個体数							59.25			10.45

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)18

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	9/22	
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果						
				Cryptomonadaceae							+
				<i>Proocentrum micans</i>			+				+
				<i>Ceratium furca</i>							+
				<i>Cyclotella sp.</i>	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Skeletonema costatum</i>	+		+	+		+	+
				<i>Skeletonema sp.</i>			+	+		+	
				<i>Thalassiosira sp.</i>						+	+
				Thalassiosiraceae			+	+	+	+	+
				<i>Chaetoceros sp.</i>							+
				<i>Nitzschia sp.</i>			+		+		
				Euglenophyceae				+		+	
				Chlamydomonadaceae			+	+	+	+	+
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)							
合計細胞数											
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果						
合計個体数											

+ : 少ない, ++ : 多い, +++ : 非常に多い, ⊙ : 優占種
備考)今回は植物プランクトンの数が非常に少なかったため、通常よりも多くの試水を検鏡したが、優占種を決定できなかった。

※9月22日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)19

平成23年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29	9/29
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			2,110			941
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			9,560			8,290
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			3,230			3,960
	305			Thalassiosiraceae			634			3,360
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			864			931
	4623			other phytoplankton			3,560			3,200
合計細胞数							19,958			20,682
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	特記事項	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.05
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.50			3.40
	1603			<i>Oligotrichina</i>			1.40			2.20
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>						0.70
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>			0.80			1.80
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			2.00			1.30
	1672			Ciliata			1.10			
	4624					other zooplankton			0.35	
	1652									
合計個体数							7.15			10.25

備考:特記事項には大型種の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)20

平成23年度10月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			902			
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			979			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			27,200			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			6,570			
	305			Thalassiosiraceae			2,880			
	4623			other phytoplankton			4,940			
合計細胞数							43,471			
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.05			
	144			<i>Ceratium furca</i>			2			
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.			2			
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			590			
	1603			Oligotrichina			1.80			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			22.8			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			15.2			
	1672			Ciliata			1.20			
	4624			other zooplankton			0.85			
合計個体数							631.85			

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)1

平成23年度4月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		4/12	4/12	4/12	4/12	4/13	4/13	4/13	4/13				
採水時刻		9:53	10:54	11:26	10:20	10:56	9:18	9:42	10:13				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	384	1,450	3,160	576	16,600	660	648	5,900	
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>				12					
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	20	14	22	12	480	22			
2199	8583			Gymnodiniales	24	16	20	2	160			24	
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>				12		10			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.								48	72
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>		12	22		34		32	14	
1103	8016	珪藻	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	30		60	32		98	93	168	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	4,330	13,300	566	2,710	380	3,840	3,440	1,860	
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>						36			
8299	8582			Thalassiosiraceae	48		62						
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.		18							
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							24		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	60	78	132	64	50			33	216
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>								27	60
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			24						
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>			20				12		
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>	9	20		33	52	76					
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	24			8			20	36	
1399	8155	緑色植物	フラスノ藻	Prasinophyceae		16			126		48		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	390	2,200	2,230	504	8,480	1,140	1,370	3,380	
1300	8531	その他		others	24	10	41	1	17	8	119	30	
合計細胞数					5,343	17,134	6,359	3,954	26,391	5,926	5,878	11,760	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.32			
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.50	3.20	0.04	0.80	2.40	0.16		1.00	
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.08	0.05		0.20	0.30		3.40	0.80	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.70	2.60		1.80	0.60	0.02	2.80	2.40	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.01	0.60	0.16		0.04	0.04		0.14	
2299	8813			Oligotrichida	2.30	3.40	0.32	2.60	4.30	0.76	17.80	20.80	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01		0.02	0.01		0.01	0.01	0.05	
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>	0.01		0.02						
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>				0.15	0.50			0.01	
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>					0.15			0.01	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.02						0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.02	0.20		0.02	0.03	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.10	0.03	0.08	0.02	0.20	0.04	0.02	0.02	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia		0.05	0.01		0.02				
2811	8792	原索動物	オタマホギ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01	0.05	0.01		0.01		0.01	
合計個体数					3.73	10.00	0.73	5.80	8.53	1.39	24.11	25.24	

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)2

平成23年度5月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月10日	平成23年5月18日	平成23年5月10日	平成23年5月18日	平成23年5月18日			
採水時刻		9:45	11:10	11:45	10:15	12:05	10:40	9:35	10:35			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2,640	8,470	792	2,180	432	2,020	120	600
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	52	96	114	6	954	51	20	39
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>			30	5				
2199	8583			Gymnodiniales	2							
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>				3				
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>								
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	178	1,490	606	213	4,460	546
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.							2	6		
8299	8582	Thalassiosiraceae					216			120	96	48
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>				28			2		24	36
1111	8060	<i>Coscinodiscus</i> sp.	3									
1133	8082	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2			80	10			5	26	
1119	8083	<i>Rhizosolenia setigera</i>							3			
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>									60	
1161	8096	<i>Eucampia zodiacus</i>				18	18		3			26
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>	272			640	108	225	1,550	40	732	1,330
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.										
1162	8130	<i>Ditylum brightwellii</i>	3						4			
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>	2			32		3			30	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae			8	15		6	26	
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae		528		42	120	46		27
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	1,270	3,190	768	960	888	600	360	360
1300	8531	その他		others	3	88	8	5	3	5	24	51
合計細胞数					4,427	14,660	2,678	3,661	8,417	3,445	14,092	3,673
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.10					
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.50	0.30		0.20	0.60	0.30	0.10	0.10
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.10	3.30	1.80				0.12	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.40	1.20	0.60	0.40	0.12	0.12	0.70	0.02
2209	8630			<i>Codonellopsis</i> sp.	1.20	0.12	0.10	0.15	0.40	0.90	0.30	0.80
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.		0.10	0.05	0.08		0.30	0.05	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.40	0.40	0.04	0.50		0.14	1.60
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.10			0.10			0.12
2299	8813			Oligotrichida	0.80	2.10	0.40	0.60		0.40	0.18	0.03
2912	8700			軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.08	0.06		0.10	0.01	0.10
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.10	0.06	0.03	0.02	0.02	
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	0.03				0.02			
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.04							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01			0.04	0.02	0.02	0.06	0.03
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.08	0.10	0.12	0.05	0.03	0.25	0.05
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.05			0.05	0.02	
2503	申請済			ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.	0.02					
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>							0.02	
合計個体数					3.18	7.76	3.70	1.79	1.85	2.24	1.92	2.79

資料IV 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)3

平成23年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		6/8	6/8	6/8	6/8	6/7	6/7	6/7	6/7				
採水時刻		9:35	10:24	10:52	9:57	11:28	9:20	9:58	10:40				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞/ m^3)								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	510	558	262	264	1,900	198	456	1,240	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				70					
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	422	312			382	76	70	338	
2199	8585			Peridinales	98				76				
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	15,300	25,200	8,260	30,700	30,500	36,800	23,500	25,600	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.							94		
8299	8582			Thalassiosiraceae	486	500	240	46	70	384	480	372	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	88	150	62	174			110	80	
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						464	196	374	1,440
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>			16	40				120	
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	192	470	1,120	322	1,900	584	1,430	3,470	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>			124						
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		166	112			72			336
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			146					112	150
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>		92		44	98						
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	40	138				100			
1399	8155	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	72			72				166	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	652	264	1,060	720	742	266	362	1,010	
1300	8531	その他		others	83	90	53	173	355	236	138	437	
合計細胞数					17,943	27,940	11,455	32,625	36,559	39,044	27,122	34,559	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体/ m^3)								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	1.20	0.56		1.40	0.64		0.12		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	22.40	76.40	17.60	5.60	0.16	7.52	2.10	1.60	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	2.20	1.50		0.82	0.34	1.76	1.40	0.70	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.80		0.86	0.48	0.86	0.16	1.10	0.50	
2209	8630			<i>Codonellopsis</i> sp.		0.06		0.03					
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>					0.06	0.03	0.24		
2299	8813			Oligotrichida	2.80	4.30	1.60	3.80		1.92	0.80	0.14	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.08							0.22	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.03	0.04	0.01	0.16	0.16		0.05	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.03					0.02	0.03	0.04	
2711	8714	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>			0.01	0.01	0.02				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.03							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.12	0.16	0.08	0.05	0.07	0.09	0.40	0.08	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.46	2.80	1.30	1.20	0.80	0.44	1.80	0.42	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia							0.03		
2503	申請済	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.			0.01						
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.04	0.08	0.32				0.07	0.14	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.02		0.32	0.14			
合計個体数					31.13	85.92	21.84	13.40	3.43	12.24	8.09	3.89	

注: +は 0.01×10^6 個体/ m^3 未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)4

平成23年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		7/7	7/5	7/6	7/7	7/8	7/7	7/8	7/6					
採水時刻		12:40	10:10	14:50	12:10	11:50	11:35	9:45	12:00					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)									
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	462	1,230	460	442	216	460	1,430	950		
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	490									
2199	8583			Gymnodiniales			62	272		480			33	
2119	8297			<i>Protoperdinium bipes</i>		68		125						
2119	8295			<i>Protoperdinium</i> sp.					108				43	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					110				62	
2199	8585			Peridinales		128	114	41		174				62
2137	8429			黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>				103				
1101	8020	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		2,170	4,050	2,700	812		241				
8167	8025		<i>Thalassiosira binata</i>						184					
8167	8023		<i>Thalassiosira</i> sp.		656	3,200	69	1,370		1,110		488		
8299	8582		Thalassiosiraceae		17,600	12,600	37,500	24,600	33,500	26,200	27,800		724	
1131	8046		<i>Leptocylindrus danicus</i>				120			216		120		
1169	8165		<i>Cylindrotheca closterium</i>		1,430	2,220	2,650	3,200	676	873	1,810	13,800		
1166	8173		<i>Nitzschia pungens</i>		132		100	102		456		74	314	
1170	8168		<i>Nitzschia</i> sp.						117					
1170	申請済		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			170			274			718	362	
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		1,010	240				121	246			
1399	8155	緑色植物	ブラン藻		Prasinophyceae							482		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	6,720	1,450	2,060	2,810	186	2,650	980	1,930		
1300	8531	その他		others	352	134	103	222	787	294	359	52		
合計細胞数					31,150	25,476	45,865	34,058	36,332	33,101	34,507	18,332		
動物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)									
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	93.00	15.00	2.16	35.00	1.50	11.50	3.20			
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>			1.00		0.15			0.02	1.00	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.60	0.76	0.21	0.80	0.30	0.31	0.44	0.22		
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.40	0.02						0.45	
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>	0.26	0.36								
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	1.22	8.70	3.00	2.50	10.00	3.00	4.00			
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>	17.40	91.00	5.50	48.80	14.00	13.00	9.40	28.40		
2299	8813			Oligotrichida	2.50	1.28		1.26		1.04		0.16		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.33			0.12	0.14	2.34	0.03			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.01	0.20		0.12		0.06		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01		0.16			0.08		
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.02		0.05	0.34	0.03		0.02	0.05		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.92	0.82	0.26	1.40	0.13	0.28	0.15	0.62		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	2.60	4.00	3.50	5.62	2.60	3.20	1.46	7.40		
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>						0.42	0.03			
合計個体数					119.85	123.32	14.72	96.04	29.01	35.21	18.75	38.44		

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)5

平成23年度8月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/2	8/2	8/2			
採水時刻		9:40	10:45	11:20	10:10	12:00	10:00	10:40	12:00			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
1299	申請済	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae			86					
2169	申請済	クアト植物	クアト藻	Cryptomonadaceae	1,680	1,940	91	3,120	1,910	710	3,020	2,430
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			730				230	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		470				32	246	
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								110
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	94		122	270	1,430		276	92
8299	未申請			<i>Aulacoseira</i> sp.			60					
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.								
8299	8582			Thalassiosiraceae	2,200	6,620	212	2,240	3,140	1,670	720	710
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			20					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	142	390				86	380	120
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>								102
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>	248	650		610	950	34	430	
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>	302	3,120		830	340	62		98
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.						14		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>			21		770			164
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.								
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					430			
1399	8394	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	1,380	1,250		1,830	610	102	4,980	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	520	940	19	760		136	650	
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	620	860	46	380	230		220	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	13,600	22,800	674	25,600	12,600	7,260	4,550	3,360
1300	8531	その他		others	148	1,060	50	485	857	20	45	440
合計細胞数					20,934	40,100	1,401	36,855	23,267	10,126	15,527	7,846
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.60		2.05	10.20	2.60	8.05	13.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.53					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.07	0.72	0.21	0.43		0.43		0.03
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>								
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		+						
2299	8813			Oligotrichida	0.11	0.61	0.12	1.06	0.07	2.35	0.80	0.22
2200	8602			Ciliata								
3102	8677	袋形動物	ラムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			+	+	0.01		0.02	
2917	8698	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Gastropoda	+							
2912	8700		マキカイ	Veliger larva of Bivalvia	+	+	+	0.01	0.02		+	+
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					+	0.06	+	
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>	+	+	+	0.02	+	0.03	0.01	+
2715	8716			<i>Evadne tergestina</i>	+	+			0.02	0.01	0.07	0.01
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	+		+	0.03		0.05	0.02	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.07	0.06	0.03
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.21	0.31	0.22	0.25	0.21	0.16	0.11
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.67	0.29	0.13	0.50	1.80	1.60	0.63	0.44
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				+				
合計個体数					0.89	3.44	1.31	4.34	12.42	7.42	9.80	14.06

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)6

平成23年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		9/14	9/14	9/14	9/14	9/13	9/13	9/13	9/13			
採水時刻		9:40	10:40	11:15	10:05	11:45	9:45	10:15	10:55			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
1299	申請済	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae			23					
2169	申請済	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadaceae	82		340	950	460	440	1,970	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	820	3,070	52	2,320	124	177	710	
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	26	160						
2199	8583			Gymnodiniales				63		230		310
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.				94				230
2137	8429			黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	16					
1101	8020	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	30,700	28,500	2,670	46,300	18,200	14,300	31,600	700
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>					450	168	930	620
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	314	2,130	112	2,220	8,740	1,640	2,120	1,730
8299	8582			Thalassiosiraceae	3,610	4,330	2,860	3,360	9,510	3,020	3,810	1,970
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			16					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>					133			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	14							
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	210	960			156	21	1,110	660
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>		124						152
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			82	100			16	
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>								240
1399	8394	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		130	150				930	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		476		126			93	
1330	8483	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			40					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	鞭毛藻類	other Micro-flagellates	1,930	4,000	1,230	1,720	1,930	1,430	3,610	120
		その他	その他	others	35	449	13	154	196	54	597	416
合計細胞数					37,757	44,329	7,438	57,431	40,025	21,496	47,617	7,011
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.54	0.82	1.16	1.58	7.60	4.24	10.20	3.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.03		1.25	0.78		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.60	0.64		4.52	0.41	0.80	1.80	0.30
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	1.22	0.38		1.16	0.82	0.84		0.12
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.66		2.64		2.32	0.36	4.02	0.43
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.02		0.02	0.02	0.03	0.02	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.23							
2299	8813			Oligotrichida	0.42	3.20	2.02	3.42	1.24	2.02	4.12	1.26
3103	8682			袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.43		0.40		
3102	8677	<i>Synchaeta</i> sp.	0.17					0.73	0.08		0.64	0.04
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.02			0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01				0.10	
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.03	0.03	0.01				0.03	0.02
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.04	0.04	0.02				0.02
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.08	0.19	0.01	0.03	0.14	0.13	0.50	0.12
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.82	1.00	0.24	1.24	2.20	0.62	2.40	1.60
2811	8792			原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>						
合計個体数					6.77	6.75	6.18	13.12	16.08	9.83	23.83	7.19

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)7

平成23年度10月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		10/5	10/5	10/5	10/5	10/4	10/4	10/4	10/4			
採水時刻		9:25	10:10	10:43	9:45	11:48	9:51	10:20	11:00			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	1,100	1,430	2,410	730	1,450	1,930	2,650	278
2199	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	26							
2199	8585			Peridinales			186					
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,040	6,720	3,290	5,870	264	4,940	792	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	910	1,680	1,700	3,330	118	38	672	92
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	132	470	1,180	560		16	2,420	198
8299	8582			Thalassiosiraceae	76	1,940	730	474	226	730		144
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>				182				
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	74	744		284	376	10	168	192
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						12		
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>			120					
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				120		480	1,340	
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>								82
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	36						46	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	152	284			214			98
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					610		60	216
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			374	336	386			564
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		354	704	120				
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Euglenophyceae		600			120	120	46	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	2,720	10,100	4,320	2,150	2,620	2,260	8,260	1,360
		その他		others	84	769	295	210	447	10	12	379
合計細胞数					6,350	25,091	15,309	14,366	6,831	10,546	16,466	3,603
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	6.00	5.20	7.30	3.70	0.24		0.44	1.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.03			0.05				
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.03	0.05						
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>					0.01		0.12	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>							0.01	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.20	1.60	1.40		0.64	1.04	1.50	1.60
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.14				0.02	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>				0.05	0.01	0.02		0.02
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.13	0.32	0.40	0.82	3.30	0.22	1.00	1.70
2299	8819			<i>Salpingella</i> sp.		0.46	0.20	0.14	0.64	+	0.06	0.34
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>							0.08	0.16
2299	8813			Oligotrichida	1.60	3.40	5.20	3.20	0.83	6.00	2.20	1.50
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.20	0.03	0.25	0.02			0.03
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02					+		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.08					
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>		0.02	0.06					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>					0.01	+	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.10	1.20	0.40	0.22	1.40	0.80	0.40	4.40
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				0.01	0.01	+		
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.02				
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04							
合計個体数					11.20	12.46	15.21	8.46	7.10	8.09	5.72	11.07

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)8

平成23年度11月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/9	11/9	11/9			
採水時刻		9:20	10:20	10:50	9:45	11:30	9:35	10:10	11:55			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	521	244	721	462	967	278	480	610
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				483		594		126
8299	8013	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>								90
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	19,400	27,300	21,600	46,800	6,830	16,200	10,200	17,100
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	428		38			512	238	246
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	730							
8299	8582			Thalassiosiraceae	614		242	484				2,150
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		152	73		65			
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	566	44		134		1,210		
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	6,350	12,900	3,220	16,200	12,200	8,140	8,780	14,700
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1,010			82			
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	1,810	3,740	4,930	520	5,240	6,820	1,130	110
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	5,520	2,660	2,630	1,310	1,210	2,130	850	1,670
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		28	60		53	41	143	120
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>								
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>				100	112		150		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	3,020	2,180	1,930	6,220	1,250	1,270	1,180	2,160
1300	8531	その他		others	46	84	71	95	35	72	474	216
合計細胞数					39,005	50,342	35,515	72,808	28,044	37,267	25,775	37,148
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	2.12	1.04	0.27	2.22		5.80	0.38	0.28
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.03							
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01			0.32				
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>		0.05	0.18		0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.80	1.76	0.60	2.60	0.82	0.24	1.54	0.64
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.21		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>								0.13
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>								0.05
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>							0.04	
2299	8813			Oligotrichida	1.36	0.43		1.14	0.63	0.53	0.46	1.02
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.				0.01	0.01	0.05		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				0.01			0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.02				0.05			
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilla avirostris</i>							0.01	
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>		0.01	0.01		+	0.02		
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	+		0.01					
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.01	0.05		0.02	0.01	0.01	0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	+	0.03	0.23	0.11	0.03	0.03	0.02	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.83	0.52	0.79	0.25	0.43	1.58	0.30	0.46
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia								0.10
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.03	0.02	0.05		0.04	0.02	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.08	0.04	0.01	0.16	0.01		0.01	
合計個体数					6.27	3.92	2.17	6.87	2.01	8.51	2.79	2.72

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)9

平成23年度12月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日				12/7	12/7	12/7	12/7	12/6	12/6	12/6	12/6			
採水時刻				9:55	10:45	11:10	10:15	11:40	9:35	10:05	10:45			
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)									
2169	申請済	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	44	32	24	24	93	94	70	42		
2105	8213	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum gracile</i>		1								
2101	8211			<i>Prorocentrum micans</i>			1		1	1				
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>								2		
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>							1			
2199	8583			Gymnodiniales		2	2	2		2	2	4		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		3	1							
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>		1			2	3	1			
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		2	2			1	3			
2199	8585			Peridinales				1			1			
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	17	13	10	6		14	26	26
8167	8023					<i>Thalassiosira</i> sp.	3	3	1	3		3	3	4
8299	8582	Thalassiosiraceae	5			93	73					13		
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>					13	5	3			6		
8130	8048	<i>Leptocylindrus minimus</i>						4	2					
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>					7	12	7	7		5		
1151	8123	<i>Chaetoceros sociale</i>								49	16	24		
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				4		2	4		4	5		
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>					4							
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.					2	5				3		
1170	申請済	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>										5	2	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	2									
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	130	278	192	240	144	168	278	120		
		その他		others							1	1		
合計細胞数					209	429	330	303	260	344	412	248		
動物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)									
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.02	0.02	0.03		0.02					
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.01				
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.						0.01	0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.						0.01	0.02	0.01		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.		0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>								0.01		
2299	8813			Oligotrichida		0.02	0.05	0.02	0.02	0.51	0.03	0.03	0.22	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.01			0.01	0.01	0.03		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				+						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva						0.01				
2725	8724	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>			0.01							
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01		0.01	0.01			0.01	+	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.01	0.02		+			+	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	+	0.01	0.01	0.02			0.02		0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.04	0.12	0.04	0.06			0.02	0.03	
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>			0.01							
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.08	0.48	0.09	0.41	0.03	0.10	0.13		
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					+					
2811	8792	原索動物	オクマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.02	0.02	0.03	+	0.01	0.01	+	0.01		
合計個体数					0.29	0.27	0.74	0.21	1.05	0.16	0.20	0.46		

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)10

平成23年度1月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		1/13	1/11	1/10	1/13	1/12	1/13	1/13	1/10			
採水時刻		10:10	13:35	10:55	10:42	11:30	11:10	12:15	13:05			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	45	66	254	82	22	23	12	44
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		46		86				
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		21						
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	36			19	21		34	36
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	1,260	254	252	1,260	2,230	882	1,660	1,210
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>						34	105	60
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	152			78	29	16		
8299	8582			Thalassiosiraceae	63	26	54					
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>			116	24	45	64	170	78
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>	19	102	120		90	28	76	128
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>			74					
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>								12
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	17	34		15				
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	52	229	306	93	194		43	64
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	40	25	78	138	34	32	158	142
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>					24	13		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>			88			35		45
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	144	32	76	94	97	38	60	92
		その他		others	30	39	44	13	15	16	12	22
合計細胞数					1,858	874	1,462	1,902	2,801	1,181	2,342	1,921
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)							
2201	8611	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>							0.02	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.04							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.17	0.02	0.02	0.20	0.33	0.24	0.37	0.51
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.03	0.06		0.08	0.04	0.07	0.01	0.02
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>				0.04	0.06	0.04		0.06
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.02			0.01				
2299	8813			Oligotrichida	0.09	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01						
2711	8714	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>							0.01	
2725	8724			<i>Paracalanus parvus</i>			0.01					0.02
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>	0.01							0.01
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>			0.01					
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01	0.01	0.01				0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.04	0.07		0.06	0.08		0.01
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>	0.02	0.01					0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.06	0.03	0.18	0.22	0.13		0.27
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					0.01			
2811	8792	原索動物	オクマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.01		0.01	0.01	0.01	
合計個体数					0.55	0.28	0.22	0.58	0.78	0.63	0.51	0.95

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)11

平成23年度2月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採集年月日				2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/13	2/13	2/13	
採水時刻				9:45	10:50	11:25	10:15	12:00	9:45	10:20	11:35	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadaceae	33	218	64	23	60	12	84	45
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	16		13	47		25	72	108
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	12	12		3		7	24	72
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	14	660	133	9	106	17	72	20
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					7		4	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>		12			7			
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			2	3	5	9		6
8299	8582			Thalassiosiraceae						5		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	6	11		5			3	
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>		6	4	4		2		2
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	5		7				6	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		14	4					
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							3	
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>				17		8	40	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>		24	3		20			
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.			6					
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	2	7		2	3	5	3	4
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4							
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					8	2		3
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	5							13
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae					12			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	48	322	114	35	156	108	516	252
1300	8531	その他		others	1	5	0	1	3	0	0	2
合計細胞数					146	1,291	350	149	387	200	827	527
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.04	0.01	0.10	0.02	0.02			
2201	8611			<i>Mesodinium rubrum</i>						0.04	0.04	
2229	8615			<i>Tiarina fusus</i>		0.01		0.04	0.04	0.02	0.06	0.01
2203	8622			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03			0.03	0.01	0.03	0.03	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.07		0.04				
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>					0.02			
2213	8639			Oligotrichida	0.34	0.31	0.59	0.03	0.58	0.06	0.31	0.12
2299	8648			Ciliata		0.02						
2299	8813	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.01	0.01					0.01	
3102	8677	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.02	0.01	0.01	0.02		
2912	8700	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.01	0.01			
2904	8705	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>			0.01					
2717	8720			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01		0.01		0.01	0.01		0.01
4911	8882			Copepodite larva of <i>Centropages</i>						0.01		
4905	申請済			<i>Acartia omorii</i>		0.01						0.01
2737	8750			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01					0.01	0.01
4906	8631			<i>Oithona davisae</i>		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		0.01
2902	8756			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		0.02			0.02	0.01	0.02
2924	8759			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>							0.01	0.01
2811	8792			Nauplius larva of Copepoda		0.06	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01		0.01	0.01				0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01						0.01	
合計個体数					0.49	0.52	0.79	0.23	0.75	0.24	0.51	0.23

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)12

平成23年度3月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採集年月日				3/8	3/8	3/8	3/8	3/14	3/14	3/14	3/14		
採水時刻				9:50	10:45	11:15	10:15	11:14	9:37	10:01	10:33		
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadaceae	23	120	24	96	36	24	24	24	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	7	82							
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	320	1,500	142	489	331	440	390	128	
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>	34			47	92	440	420	168	
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>					13				
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>		51							
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	6								4
8299	8582			Thalassiosiraceae		72	48						
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	28								17
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>				6		22			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	55	150	20	9	56	62	60	63	
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>		32	9	7	15				7
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>						30			
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	7	42		15	22	6			
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>									11
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>	14	63	67					51	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>								200	
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	6				11		7	22	47
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>							1		
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>					16	27	53	18	14		
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.				9	25						
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			12						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	60	360	36	83	132	155	72	216	
		その他		others	5	58	6	1	14	0	8	5	
合計細胞数					565	2,530	379	799	760	1,218	1,282	687	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.								0.01	
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.03							
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.03								
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01	0.01							
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>	0.10	0.05	0.07	0.02	0.01	0.01			0.03
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.05	0.01	0.02	0.01	0.02		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01			
2299	8813			Oligotrichida		0.04		0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	
3102	8677	袋形動物	ラムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.02	0.01		0.05	0.01		0.01	0.03	
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda	0.01			0.01					
2912	8700		ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.01			0.01		0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva							0.01		
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>						0.01		0.01	
2711	8714			<i>Podon polyphemoides</i>				0.01					
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>			0.03			0.01			
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>									0.02
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>							0.01		0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.01	0.01						0.05
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01		0.01				0.01	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01								0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.01				0.01	0.01	0.01	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.11	0.03	0.09	0.01	0.03			0.05
2924	8759	Nauplius larva of Cirripedia			0.01								
2811	8792	原索動物	オタマホギ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01			0.02	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	
合計個体数					0.24	0.35	0.24	0.24	0.12	0.13	0.15	0.24	