

資 料 編

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)

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)

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)

【同定者】

東京湾調査

植物プランクトン:(株)日本海洋生物研究所 小海茉莉絵

動物プランクトン:(株)日本海洋生物研究所 古澤一思

水質測定調査

植物・動物プランクトン:中外テクノス(株) 岩木博之

なお、東京湾調査の全窒素・全りん.analysisは、(公財)東京都環境公社 東京都環境科学研究所による。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)1

平成25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)		4/26	4/26	4/26	中止	4/26	中止	4/26	中止	中止
採取時刻	(時:分)		9:43	10:05	10:58		10:20		10:36		
天候			晴	晴	晴		晴		晴		
雲量			3	3	2		2		3		
気温	(℃)		20.0	19.4	19.8		19.6		18.6		
風向			SW	WSW	SSE		S		S		
風速	(m/s)		1.5	5.6	6.2		7.2		7.3		
全水深	(m)		4.5	15.1	11.4		16.3		5.6		
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)		2.9	2.7	2.5		2.6		1.9		
水色	概観 (色番)		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	黄緑色 5		黄緑色 5		黄緑色 5		
水温	(℃)		16.7	16.8	16.1		16.2		17.6		
塩分			24.3	24.6	27.2		27.6		24.1		
pH			7.6	7.9	8.0		8.0		7.7		
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.8	5.7	7.1		6.8		5.0		
	飽和度	(%)	69.4	69.9	86.1		82.7		60.6		
採水の有無			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)				1.44						
T-P	(mg/L)				0.172						
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		

(※) 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)2

平成25年度 5月

地点名 調査項目		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	
採取時刻		(時:分)	9:34	9:48	12:22	12:05	10:00	11:42	10:16	10:38	11:10
天候			曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇
雲量			10	9	3	3	9	4	8	7	7
気温		(℃)	14.2	14.2	15.5	15.2	14.4	14.6	14.8	14.6	15.0
風向			N	N	ESE	ENE	N	ESE	N	N	N
風速		(m/s)	1.8	2.9	5.5	3.4	4.3	3.9	3.4	4.1	3.2
全水深		(m)	5.2	14.7	11.9	5.6	17.5	14.2	6.7	16.8	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)	2.3	2.1	2.0	0.7	2.3	1.3	1.7	1.6	2.3
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	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	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	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温		(℃)	16.1	16.3	16.6	16.7	16.3	16.0	16.7	15.7	15.5
塩分			24.2	25.1	25.8	20.1	25.4	30.0	24.8	26.9	30.2
pH			7.6	7.9	8.0	7.8	8.0	8.4	8.1	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.7	6.7	7.8	8.0	7.4	8.7	7.8	8.2	8.3
	飽和度	(%)	79.6	80.9	93.9	93.0	88.7	107	94.6	98.0	101
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)			1.64						
T-P		(mg/L)			0.162						
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)3

平成25年度 5月

地点名		お台場	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)	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16
採取時刻		(時:分)	9:44	9:58	12:58	12:38	10:10	12:06	10:25	10:48
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			6	7	3	5	7	5	7	5
気温		(℃)	22.4	22.8	25.0	23.4	23.4	22.6	22.8	22.6
風向			NE	N	E	E	SE	E	SE	S
風速		(m/s)	2.0	1.4	4.0	5.0	2.5	4.0	4.0	3.0
全水深		(m)	4.9	15.6	11.4	5.0	17.0	13.8	6.4	16.1
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)
透明度		(m)	1.8	2.0	1.9	0.8	2.0	1.5	2.0	1.3
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	暗灰黄緑色 23	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	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温		(℃)	20.6	20.0	21.1	21.5	20.3	20.5	21.4	19.6
塩分			24.1	25.6	26.0	14.2	25.1	28.6	24.8	27.4
pH			7.8	7.9	8.3	7.8	7.9	8.6	7.7	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.6	6.3	8.5	6.0	6.5	10.2	5.2	8.7
	飽和度	(%)	84.5	81.5	112	74.5	84.8	135	68.9	113
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	有
クロロフィルa		(mg/m ³)			20.0			26.7		17.9
フェオ色素		(mg/m ³)			<0.1			<0.1		0.2
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)			20.0			26.7		18.1
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)			180			370		150
COD		(mg/L)			4.0			5.4		3.3
T-N		(mg/L)			1.51					
T-P		(mg/L)			0.143					
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>			Crypto- monadaceae		<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>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>
赤潮有無			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25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)		9:35	9:54	12:40	12:24	10:08	12:05	10:25	11:01	11:35
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	2	1	2	2	6	2	1	1
気温	(℃)		25.8	25.8	24.4	23.0	25.4	22.4	25.0	24.8	24.4
風向			E	SE	E	E	E	E	E	NE	E
風速	(m/s)		2.5	3.0	5.0	2.7	5.0	5.7	5.6	6.2	6.3
全水深	(m)		4.3	15.2	13.2	5.3	15.8	14.0	5.2	15.7	25.1
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)		1.0	1.2	1.3	1.6	1.0	2.8	1.4	1.9	3.2
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗緑色 14	緑褐色 36	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄緑色 5	黄土色 27	黄緑色 5	灰黄色 31	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)		22.3	21.8	22.1	22.4	21.8	21.1	21.8	21.6	20.7
塩分			23.5	23.8	25.7	22.5	24.1	29.0	22.4	25.6	29.5
pH			8.6	8.5	8.7	8.4	8.6	8.7	8.4	8.8	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	15.5	11.7	14.1	7.0	11.8	11.2	10.3	11.7	11.4
	飽和度	(%)	>200	155	190	93.0	156	152	135	157	154
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		105		138						
フェオ色素	(mg/m ³)		<0.1		<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		105		138						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		930		640						
COD	(mg/L)		7.4		8.9						
T-N	(mg/L)				1.59						
T-P	(mg/L)				0.164						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterocapsa rotundata</i>		<i>Heterosigma akashiwo</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>						
赤潮有無			有	有	有	無	有	無	有	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25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)		5/30	中止	5/30	中止	中止	中止	中止	中止	中止
採取時刻	(時:分)		9:00		9:28						
天候			曇		曇						
雲量			10		10						
気温	(℃)		20.6		20.6						
風向			S		S						
風速	(m/s)		7.1		10.5						
全水深	(m)		5.4		12.2						
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)		1.5		1.4						
水色	概観 (色番)		緑褐色 36		緑褐色 36						
	透明度板 (色番)		灰黄色 31		灰黄色 31						
水温	(℃)		21.0		20.9						
塩分			23.6		27.5						
pH			8.3		8.5						
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.1		8.6						
	飽和度	(%)	118		113						
採水の有無			有		有						
クロロフィルa	(mg/m ³)		43.5		39.5						
フェオ色素	(mg/m ³)		1.3		<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		44.8		39.5						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		370		390						
COD	(mg/L)		7.0		5.5						
T-N	(mg/L)				0.85						
T-P	(mg/L)				0.113						
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 kofoidi</i>		<i>Tintinnopsis kofoidi</i>						
赤潮有無			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)6

平成25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)	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	中止
採取時刻		(時:分)	9:34	9:48	12:40	12:02	10:01	11:08	10:16	10:38	
天候			小雨	小雨	小雨	小雨	曇	雨	小雨	小雨	
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	
気温		(℃)	22.4	22.4	21.8	21.8	22.2	19.8	22.4	22.0	
風向			N	NE	NE	N	NE	NE	N	N	
風速		(m/s)	3.4	4.1	6.5	6.1	7.3	7.2	4.0	7.7	
全水深		(m)	5.1	16.0	11.0	4.8	17.1	14.1	6.7	16.0	
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)	1.3	1.8	2.2	0.7	1.7	2.3	1.2	1.7	
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	
水温		(℃)	21.9	21.9	21.9	22.4	22.0	21.9	22.4	22.0	
塩分			26.1	26.2	26.4	21.2	25.8	29.8	19.8	27.0	
pH			8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.5	7.6	8.3	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.2	4.6	6.1	4.1	5.5	7.1	6.4	6.8	
	飽和度	(%)	82.4	61.3	82.2	53.7	74.5	97.4	83.9	91.3	
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	
クロロフィルa		(mg/m ³)			26.2						
フェオ色素		(mg/m ³)			<0.1						
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)			26.2						
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)			220						
COD		(mg/L)			5.6						
T-N		(mg/L)			1.28						
T-P		(mg/L)			0.164						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Crypto- monadaceae						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Helicostomella fusiformis						
赤潮有無			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)7

平成25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)		6/20	6/20	6/20	6/20	6/20	中止	6/20	6/20	中止
採取時刻	(時:分)		9:30	9:48	11:28	11:10	10:04		10:20	10:44	
天候			曇	曇	曇	小雨	曇		曇	曇	
雲量			10	10	10	10	10		10	10	
気温	(℃)		23.2	23.4	22.8	22.2	23.0		23.0	22.6	
風向			SSW	SSE	S	S	SE		S	SE	
風速	(m/s)		6.1	3.6	2.9	6.2	7.8		4.6	6.2	
全水深	(m)		4.4	14.9	13.1	5.7	16.4		6.2	15.9	
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)		1.8	1.6	1.4	1.2	1.7		1.7	1.6	
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗緑色 14		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	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	(℃)		23.2	22.9	22.8	23.0	22.6		22.6	22.6	
塩分			18.1	18.4	24.1	22.2	24.0		26.4	26.5	
pH			7.4	7.4	7.9	8.2	7.8		7.8	8.2	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.5	4.7	5.4	6.2	4.6		4.9	6.4	
	飽和度	(%)	59.6	61.3	72.6	83.3	61.7		66.4	87.0	
採水の有無			無	無	有	無	無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)				24.7						
フェオ色素	(mg/m ³)				0.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				25.5						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				420						
COD	(mg/L)				6.3						
T-N	(mg/L)				1.82						
T-P	(mg/L)				0.237						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Thalassiosiraceae						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Mesodinium rubrum						
赤潮有無			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25年度 6月

地点名		お台場	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)	6/27	6/27	6/27	6/27	6/27	中止	6/27	6/27	中止
採取時刻	(時:分)	9:43	10:00	12:12	11:54	10:14		10:28	10:50	
天候		曇	曇	晴	晴	曇		晴	晴	
雲量		9	8	3	4	8		6	4	
気温	(℃)	27.0	27.0	27.2	27.4	27.0		27.0	27.0	
風向		N	NE	NE	N	N		N	N	
風速	(m/s)	3.5	4.0	3.0	3.5	5.0		3.8	5.2	
全水深	(m)	5.2	15.4	11.3	5.1	17.0		6.4	16.0	
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)	1.6	1.4	1.2	0.9	1.5		0.9	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	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6		黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)	22.7	22.7	23.3	23.9	22.8		23.3	22.8	
塩分		20.6	23.0	24.2	13.8	22.2		20.1	25.2	
pH		7.3	7.9	8.2	7.2	7.9		7.3	8.3	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.0	5.6	8.8	3.5	5.7		6.8	7.8
	飽和度	(%)	66.8	74.4	119	44.8	76.3		90.3	106
採水の有無		無	無	有	無	無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)			28.0						
フェオ色素	(mg/m ³)			13.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			41.8						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			290						
COD	(mg/L)			6.9						
T-N	(mg/L)			1.65						
T-P	(mg/L)			0.211						
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		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)9

平成25年度7月

地点名		お台場	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)	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
採取時刻		(時:分)	9:32	9:52	13:01	12:44	10:11	12:20	10:28	10:55
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			1	1	4	4	2	5	2	3
気温		(℃)	28.0	28.4	29.4	29.0	28.2	28.6	28.2	28.6
風向			NE	SSE	E	SE	SSE	SE	SE	SE
風速		(m/s)	0.1	3.3	2.0	2.2	2.7	1.3	2.2	0.5
全水深		(m)	5.1	15.1	13.3	5.8	17.3	14.7	6.2	16.5
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)
透明度		(m)	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36	茶色 37	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31
水温		(℃)	24.3	23.8	26.0	25.9	24.4	25.6	25.0	25.0
塩分			17.4	19.3	19.6	15.6	21.8	20.3	19.2	17.6
pH			8.5	8.8	9.2	8.3	9.0	9.0	8.9	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	17.0	19.2	>20.0	13.3	19.5	>20.0	19.1	15.9
	飽和度	(%)	>200	>200	>200	180	>200	>200	>200	>200
採水の有無			有	無	無	無	無	有	無	有
クロロフィルa		(mg/m ³)	167					102		119
フェオ色素		(mg/m ³)	<0.1					<0.1		<0.1
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)	167					102		119
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	890					1,100		630
COD		(mg/L)	10					9.4		9.1
T-N		(mg/L)			1.59					
T-P		(mg/L)			0.195					
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)			<i>Mesodinium rubrum</i>					<i>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>
赤潮有無			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)10

平成25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)		7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	中止	7/18	7/18	中止
採取時刻	(時:分)		9:16	9:58	12:48	12:11	10:08		10:22	10:45	
天候			曇	曇	晴	曇	晴		晴	晴	
雲量			9	8	1	8	5		7	6	
気温	(℃)		29.2	29.6	32.0	30.9	30.2		29.4	29.0	
風向			SW	SE	S	S	S		S	S	
風速	(m/s)		1.2	4.3	5.1	4.2	4.0		5.6	6.2	
全水深	(m)		4.7	15.8	12.7	6.0	17.1		6.6	16.3	
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)		0.9	0.9	0.7	0.7	1.2		1.2	1.7	
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	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄色 31		灰黄色 31	黄緑色 5	
水温	(℃)		26.2	26.2	26.5	26.6	25.9		27.1	23.4	
塩分			21.0	23.6	24.8	25.0	25.5		20.8	30.4	
pH			7.9	8.3	8.5	8.4	8.2		7.9	7.9	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.3	8.7	10.0	7.0	7.5		5.7	3.7	
	飽和度	(%)	89.2	124	144	101	109		81.8	52.9	
採水の有無			有	無	有	無	無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)		61.8		107						
フェオ色素	(mg/m ³)		<0.1		<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		61.8		107						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		340		580						
COD	(mg/L)		6.5		7.6						
T-N	(mg/L)				1.20						
T-P	(mg/L)				0.268						
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)			Nauplius of Copepoda		<i>Helicostomella longa</i>						
赤潮有無			有	有	有	無	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。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

平成25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)		7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
採取時刻	(時:分)		9:34	9:46	12:44	12:26	9:58	12:02	10:12	10:35	11:24
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		29.0	29.0	29.4	29.6	29.0	29.0	29.0	29.0	29.2
風向			SE	SE	SW	SW	E	E	E	NE	N
風速	(m/s)		1.4	1.5	0.6	1.3	1.2	1.3	1.1	2.9	1.6
全水深	(m)		4.9	15.3	12.4	4.8	16.9	13.2	5.8	15.8	24.5
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	1.4	1.0	0.7	1.4	1.2	1.4	1.0	2.0
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	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5
水温	(℃)		26.0	25.7	26.6	26.9	25.9	26.7	26.6	26.1	26.4
塩分			22.0	22.9	24.0	16.8	22.5	27.5	15.3	24.8	29.3
pH			7.7	7.7	8.2	7.8	7.9	8.7	7.6	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.3	3.8	6.7	2.7	5.2	11.3	4.5	8.9	8.7
	飽和度	(%)	60.1	53.7	98.7	37.8	73.8	166	62.6	127	128
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				50.7			51.3		140	
フェオ色素	(mg/m ³)				6.8			11.5		12.6	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				57.5			62.8		153	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				390			840		1,400	
COD	(mg/L)				7.7			7.9		10	
T-N	(mg/L)				1.62						
T-P	(mg/L)				0.223						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Crypto- monadaceae			<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>Synchaeta</i> sp.			Oligotrichina		Nauplius of Copepoda	
赤潮有無			無	無	有	無	無	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)12

平成25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)		8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
採取時刻	(時:分)		9:45	10:00	12:55	12:38	10:12	12:16	10:29	10:51	11:37
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	9	10	10	9	10	10	10
気温	(℃)		28.0	28.0	33.0	32.0	29.0	31.8	29.8	30.6	32.0
風向			ESE	ESE	E	E	SE	ENE	SE	ENE	N
風速	(m/s)		1.9	0.9	2.0	1.5	1.3	1.5	0.8	1.0	1.2
全水深	(m)		5.0	15.8	12.3	6.0	17.0	14.3	6.4	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)		1.2	1.2	0.7	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
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	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31
水温	(℃)		26.8	26.9	28.3	27.8	26.6	28.1	27.1	26.7	27.1
塩分			18.8	20.4	17.6	9.1	21.4	19.0	18.8	21.5	25.2
pH			7.1	8.0	8.7	7.6	8.4	8.8	7.5	8.3	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.0	7.5	13.9	7.2	9.1	13.8	6.8	8.9	10.8
	飽和度	(%)	84.1	105	198	97.5	127	196	95.5	129	157
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				132						76.9
フェオ色素	(mg/m ³)				<0.1						<0.1
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				132						76.9
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				470						580
COD	(mg/L)				8.1						7.1
T-N	(mg/L)				1.65						
T-P	(mg/L)				0.197						
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>Mesodinium rubrum</i>						<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Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)13

平成25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)	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15
採取時刻		(時:分)	9:18	9:34	13:00	12:34	9:50	11:48	10:08	10:32	11:14
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温		(℃)	33.8	34.0	35.6	35.6	34.0	35.2	34.0	34.0	34.0
風向			SW	SE	S	S	ESE	SSW	SSE	SSE	SSW
風速		(m/s)	1.3	3.1	3.8	4.3	3.1	3.3	4.1	4.2	1.8
全水深		(m)	5.1	16.5	12.4	6.0	17.1	14.7	6.4	16.2	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)	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	0.8	1.0
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	茶色 37	茶色 37	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36	茶色 37	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31
水温		(℃)	29.2	29.3	30.5	31.4	29.7	31.1	30.4	30.4	30.9
塩分			20.0	22.0	23.6	17.3	22.9	20.3	20.2	20.1	27.7
pH			8.3	8.8	9.1	9.1	8.8	9.2	8.4	9.1	9.0
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.5	10.9	14.7	17.8	13.0	16.6	7.9	15.9	12.0
	飽和度	(%)	139	160	>200	>200	194	>200	117	>200	194
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	有	有
クロロフィルa		(mg/m ³)	69.4		113					155	61.9
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)	69.4		113					155	61.9
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	450		740					1,000	530
COD		(mg/L)	7.6		8.6					8.5	7.5
T-N		(mg/L)			1.08						
T-P		(mg/L)			0.155						
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>Chaetoceros spp.</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnopsis sp.</i>		Oligotrichina					Oligotrichina	Oligotrichina
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)14

平成25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)		8/22	8/22	8/22	8/22	8/22	8/22	8/22	8/22	8/22
採取時刻	(時:分)		9:38	10:08	13:12	12:52	10:22	12:24	10:44	11:06	11:45
天候			曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴
雲量			10	10	4	4	10	1	10	9	2
気温	(℃)		30.2	30.8	34.8	33.5	30.8	34.2	31.0	31.0	34.0
風向			N	NE	E	E	NE	NE	E	E	NE
風速	(m/s)		1.1	2.1	1.8	1.5	3.5	2.5	2.8	3.4	4.5
全水深	(m)		4.7	14.8	11.4	4.9	16.0	13.3	5.8	15.3	24.3
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)		1.1	1.0	1.0	0.6	1.1	3.5	1.2	1.3	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	暗緑色 14	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄緑色 5	灰黄色 31	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)		28.1	28.4	30.2	29.4	28.5	29.3	30.0	29.1	28.8
塩分			20.5	21.0	23.5	15.9	21.8	29.1	22.1	22.8	27.0
pH			7.8	7.7	8.6	7.8	7.9	8.6	7.6	8.4	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.3	4.0	10.1	2.8	5.2	7.8	5.2	7.0	7.9
	飽和度	(%)	62.7	58.5	154	40.2	77.0	120	79.0	105	121
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				75.3						
フェオ色素	(mg/m ³)				<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				75.3						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				410						
COD	(mg/L)				9.3						
T-N	(mg/L)				1.62						
T-P	(mg/L)				0.248						
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)					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)15

平成25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)	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29
採取時刻		(時:分)	9:30	10:15	13:15	12:54	10:31	12:32	10:50	11:12	11:55
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			7	7	2	2	7	1	5	4	3
気温		(℃)	31.0	31.6	31.4	31.0	32.0	31.4	32.0	30.0	30.0
風向			SW	NE	S	S	NE	S	S	S	S
風速		(m/s)	1.2	1.2	3.7	5.4	1.5	5.1	1.0	4.8	5.2
全水深		(m)	5.1	15.8	13.6	5.8	17.0	14.4	6.7	16.7	25.4
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	0.7	0.8	0.7	1.1	0.9	0.7	1.2
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31
水温		(℃)	27.4	27.5	28.4	28.3	27.3	27.5	27.0	27.2	28.1
塩分			20.4	21.6	23.2	16.4	20.9	27.0	16.3	21.2	27.7
pH			8.4	8.6	8.9	8.7	8.7	8.8	8.4	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.4	13.2	16.5	14.4	14.7	12.9	10.1	12.7	12.3
	飽和度	(%)	165	190	>200	>200	>200	190	140	185	186
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa		(mg/m ³)	102		171						70.0
フェオ色素		(mg/m ³)	14.6		45.9						17.9
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)	117		217						87.9
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	740		1,200						1,100
COD		(mg/L)	7.7		10						6.0
T-N		(mg/L)			1.70						
T-P		(mg/L)			0.281						
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	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)16

平成25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)		9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12
採取時刻	(時:分)		9:38	9:53	13:12	12:41	10:08	11:56	10:22	10:45	11:24
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			1	2	1	2	2	2	2	2	1
気温	(℃)		29.8	29.8	32.6	33.0	30.0	32.4	30.0	30.0	31.2
風向			SE	S	SE	SE	SE	S	SE	S	SE
風速	(m/s)		0.4	2.8	3.8	3.2	3.8	0.8	3.6	0.2	0.4
全水深	(m)		5.4	16.1	12.2	5.8	17.6	14.4	7.0	16.4	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)		1.3	1.2	0.7	0.6	1.1	0.9	0.7	1.0	2.9
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	茶色 37	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31	黄緑色 5
水温	(℃)		26.6	26.0	27.5	27.7	26.3	27.8	26.4	26.6	26.9
塩分			22.9	24.1	23.6	19.3	22.7	23.1	20.0	20.0	28.1
pH			8.1	8.2	8.9	8.8	8.3	8.8	8.6	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.4	5.9	16.0	12.2	8.0	12.1	9.4	10.8	8.0
	飽和度	(%)	62.5	86.1	>200	173	115	178	133	153	118
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				117			72.1			
フェオ色素	(mg/m ³)				2.3			<0.1			
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				119			72.1			
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				1,500			1,200			
COD	(mg/L)				6.4			5.5			
T-N	(mg/L)				1.02						
T-P	(mg/L)				0.147						
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			<i>Mesodinium rubrum</i>			
赤潮有無			無	無	有	有	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。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)17

平成25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)		9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19
採取時刻	(時:分)		9:43	10:28	13:00	12:44	10:38	12:21	10:52	11:13	11:48
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			0	0	1	1	0	0	0	0	1
気温	(℃)		26.6	27.0	29.8	29.2	27.0	30.0	27.0	26.8	27.2
風向			N	NE	SE	E	NE	E	SE	E	N
風速	(m/s)		3.0	1.1	2.7	2.7	1.6	1.9	1.4	3.2	2.2
全水深	(m)		4.2	14.3	11.6	5.3	16.4	13.8	5.3	15.4	25.1
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)		1.2	1.2	1.2	0.3	1.6	1.0	1.3	0.9	0.9
水色	概観 (色番)		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	緑褐色 36	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	黄土色 27	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	(℃)		24.4	24.9	25.8	23.2	25.0	25.0	25.1	24.2	24.8
塩分			15.9	17.1	17.3	2.6	16.9	23.3	11.0	14.3	15.6
pH			7.5	7.6	8.7	7.4	7.7	8.6	7.4	8.2	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.5	3.0	12.6	5.4	3.5	10.7	5.6	8.6	7.3
	飽和度	(%)	46.2	40.5	172	64.7	47.4	149	72.3	113	96.0
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				105					60.9	
フェオ色素	(mg/m ³)				<0.1					<0.1	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				105					60.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				1,300					440	
COD	(mg/L)				7.5					7.4	
T-N	(mg/L)				1.65						
T-P	(mg/L)				0.198						
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>Mesodinium rubrum</i>					<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			無	無	有	無	無	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)18

平成25年度9月

地点名		お台場	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)	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27
採取時刻	(時:分)	9:30	9:41	12:02	11:48	9:8¥52	11:28	10:05	10:26	10:58
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		0	0	2	4	0	2	0	1	1
気温	(℃)	23.0	23.0	24.6	24.0	23.0	24.6	23.0	22.6	22.4
風向		NE	NE	E	NE	NE	E	E	E	E
風速	(m/s)	1.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	5.5	3.5
全水深	(m)	5.3	16.4	12.5	6.0	17.3	14.7	6.5	17.0	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)	2.0	1.8	1.6	1.2	2.0	4.4	1.6	2.3	4.0
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	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	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)	22.9	23.1	23.2	23.1	22.9	23.1	23.0	22.8	22.8
塩分		23.1	23.9	25.3	23.4	24.8	26.0	21.6	24.2	28.4
pH		7.2	7.9	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.4	4.4	6.7	5.6	5.3	5.8	6.4	6.4
	飽和度	(%)	46.1	59.1	91.4	75.1	72.9	79.8	84.5	87.2
採水の有無		無	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			28.3						
フェオ色素	(mg/m ³)			<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			28.3						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			250						
COD	(mg/L)			4.8						
T-N	(mg/L)			1.32						
T-P	(mg/L)			0.137						
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		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25年度10月

地点名		お台場	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)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
採取時刻	(時:分)	13:40	10:05	9:30	9:51	12:51	10:58	12:38	12:12	11:34
天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴
雲量		10	10	6	7	9	4	8	8	4
気温	(℃)	28.2	29.0	29.0	29.0	28.8	28.6	28.6	28.2	29.2
風向		NE	NE	N	ESE	NNE	ENE	ENE	NNE	NE
風速	(m/s)	3.3	3.4	1.5	2.4	3.5	3.8	3.4	3.5	3.6
全水深	(m)	4.9	15.1	12.3	5.8	16.8	14.4	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)	1.0	1.9	1.2	1.0	1.3	1.6	1.9	1.0	2.6
水色	概観 (色番)	茶色 37	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗緑色 14
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5
水温	(℃)	24.4	24.1	23.6	23.7	24.4	23.6	24.7	24.3	23.5
塩分		24.5	25.0	26.9	23.0	25.8	29.7	25.7	25.2	30.3
pH		8.2	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	8.0	8.3	8.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.8	8.0	7.6	10.5	11.6	10.0	8.4	11.1
	飽和度	(%)	150	111	107	141	164	143	120	155
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)	147		82.8					85.4	
フェオ色素	(mg/m ³)	<0.1		<0.1					<0.1	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)	147		82.8					85.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	170		440					480	
COD	(mg/L)	7.0		8.2					8.0	
T-N	(mg/L)			1.55						
T-P	(mg/L)			0.223						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		Thalassiosira -ceae		Thalassiosira -ceae					Crypto- monadaceae	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		Oligotrichina		Oligotrichina					Oligotrichina	
赤潮有無		有	無	有	無	有	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)20

平成25年度10月

地点名										
調査項目		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)	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17
採取時刻		(時:分)	9:35	9:51	12:33	12:15	10:04	11:52	10:18	10:39
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	4	6	5	4	4	6	6
気温		(℃)	20.4	20.6	22.2	22.0	20.6	21.6	20.6	20.8
風向			NE	N	NE	E	N	NE	NE	NE
風速		(m/s)	1.0	3.0	2.0	2.0	3.4	1.8	3.6	1.4
全水深		(m)	4.5	14.9	12.2	5.8	16.7	14.2	6.2	15.8
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)
透明度		(m)	0.5	0.5	1.5	0.3	0.5	1.4	1.3	0.7
水色	概観 (色番)		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	暗緑色 14	灰黄緑色 7
	透明度板 (色番)		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	黄緑色 5	灰黄緑色 7
水温		(℃)	18.8	19.6	20.4	18.3	19.8	20.3	20.1	19.4
塩分			10.4	12.7	18.6	5.8	14.5	19.0	13.4	15.4
pH			7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	8.1	7.5	7.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.3	5.0	5.4	5.8	5.0	6.2	5.0	5.9
	飽和度	(%)	61.7	59.5	68.0	63.5	59.7	77.4	59.5	70.3
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	無
クロロフィルa		(mg/m ³)	1.1		4.7					
フェオ色素		(mg/m ³)	0.8		<0.1					
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)	1.9		4.7					
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	140		95					
COD		(mg/L)	4.4		3.6					
T-N		(mg/L)			1.40					
T-P		(mg/L)			0.126					
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Thalassiosira -ceae		Thalassiosira -ceae					
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Nauplius of Copepoda		Nauplius of Copepoda					
赤潮有無			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Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)1

平成25年度4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)	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月16日	4月16日	4月16日	
採取時刻		(時:分)	10:00	11:32	12:20	10:45	12:47	9:33	10:27	11:30
天候			晴	晴	晴	晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り
雲量			3	3	3	3	9	9	9	9
気温		(℃)	20.7	21.3	20.1	21.2	17.8	15.7	17.0	17.8
風向			S	S	S	S	SE	SE	E	SW
風速		(m/s)	6.0	4.5	6.0	4.8	4.4	3.8	0.6	1.0
全水深		(m)	11.8	12.7	5.8	17.6	13.8	6.7	16.7	25.4
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度		(m)	2.0	2.3	1.2	2.1	2.3	1.1	1.7	3.5
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄緑色 5	黄土色 27	黄緑色 5	黄緑色 5
水温		(℃)	17.2	16.7	17.4	17.1	15.2	15.6	15.8	16.2
塩分			23.6	26.6	24.6	26.0	29.7	25.1	26.0	27.9
pH			8.5	8.5	8.3	8.4	8.3	8.5	8.3	8.3
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	12.8	12.9	11.3	11.7	10.8	14.4	11.8	9.4
	飽和度	(%)	153.3	155.8	136.6	142.0	129.0	168.6	139.5	113.3
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa		(mg/m ³)	40.0	16.6	21.3	29.3	2.1	61.4	24.0	15.3
フェオ色素		(mg/m ³)	14.1	10.8	5.7	11.7	5.9	18.0	6.3	3.8
クロロフィル		(mg/m ³)	54.1	27.4	27.0	41.0	8.0	79.4	30.3	19.1
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	700	300	300	500	650	600	300	200
COD		(mg/L)	6.0	3.8	4.9	3.0	3.4	6.3	4.2	3.1
T-N		(mg/L)	2.10	1.06	1.77	1.45	0.85	1.53	1.06	0.75
T-P		(mg/L)	0.110	0.063	0.118	0.094	0.068	0.108	0.065	0.035
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)			Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Eucampia zodiacus	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)			Tintinnopsis baltica	Tintinnopsis baltica	Oligotrichida	Tintinnopsis baltica	Helicostomella fusiformis	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis baltica	Helicostomella fusiformis
赤潮有無										

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

平成25年度5月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日	5月8日	5月9日	5月9日	5月9日
採取時刻	(時:分)	9:35	11:25	12:06	10:12	12:24	10:48	9:14	10:35	11:23
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		3	3	3	3	2	3	2	2	2
気温	(℃)	17.3	19.0	20.6	17.5	20.3	18.3	18.0	18.8	19.4
風向		NW	N	N	N	S	N	S	S	S
風速	(m/s)	9.1	4.0	5.8	4.5	6.5	3.2	3.6	4.5	6.2
全水深	(m)	10.2	12.9	4.9	16.8	14.0	5.8	15.6	24.9	27.5
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.8	2.6	1.7	2.5	2.0	2.0	1.9	2.5	2.0
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	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	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)	15.7	16.1	17.3	16.0	16.8	17.3	16.8	17.0	16.7
塩分		30.8	30.1	22.2	30.9	30.6	28.4	27.8	30.9	30.6
pH		7.9	8.2	8.0	8.0	8.5	8.0	8.4	8.5	8.5
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.4	8.8	7.0	7.1	13.4	8.1	11.9	12.2
	飽和度	(%)	77.8	107.3	83.3	86.8	166.0	100.1	145.1	137.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	2.1	4.0	3.2	2.9	9.6	4.0	7.3	7.0	6.6
フェオ色素	(mg/m ³)	0.8	2.2	0.9	0.6	2.5	2.0	0.6	0.5	0.3
クロロフィル	(mg/m ³)	2.9	6.2	4.1	3.5	12.1	6.0	7.9	7.5	6.9
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	100	150	100	100	250	100	250	300	400
COD	(mg/L)	2.8	3.3	3.9	2.5	4.5	3.7	4.3	4.7	4.9
T-N	(mg/L)	1.01	0.89	2.00	0.95	0.56	1.82	0.87	0.47	0.48
T-P	(mg/L)	0.122	0.091	0.121	0.100	0.040	0.199	0.053	0.034	0.032
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Leptocylindrus danicus	Skeletonema costatum	Leptocylindrus danicus	Skeletonema costatum	Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus danicus
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnidium mucicola	Tintinnidium mucicola	Tintinnopsis sp.	Tintinnidium mucicola	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum
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25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月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日
採取時刻	(時:分)	9:25	10:53	11:38	10:16	11:55	9:28	10:08	11:02
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		5	5	3	5	3	2	2	2
気温	(℃)	24.2	25.0	24.8	24.6	24.2	22.6	22.6	23.7
風向		E	S	S	S	S	S	SE	S
風速	(m/s)	4.3	6.3	6.1	5.3	1.9	2.5	3.5	1.7
全水深	(m)	12.0	12.1	5.2	16.9	14.5	6.2	16.5	25.7
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.3	1.4	1.3	1.6	2.5	2.2	1.6	2.1
水色	概観 (色番)	褐色 47	茶色 37	灰黄緑色 7	褐色 47	緑褐色 36	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	灰黄色 31	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)	22.5	22.9	22.6	22.5	23.6	22.7	23.1	22.0
塩分		25.0	26.5	25.5	26.6	27.4	25.6	20.4	27.9
pH		8.5	8.8	8.4	8.7	8.6	8.1	8.4	8.5
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	14.5	14.8	9.0	15.4	13.4	8.8	13.5
	飽和度	(%)	193.9	200.8	120.8	207.8	185.1	118.4	125.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	33.7	45.2	17.4	56.1	16.8	13.6	18.5	17.5
フェオ色素	(mg/m ³)	22.2	15.7	6.5	24.7	7.5	6.5	5.3	4.0
クロロフィル	(mg/m ³)	55.9	60.9	23.9	80.8	24.3	20.1	23.8	21.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	400	500	400	450	200	300	350	250
COD	(mg/L)	4.7	4.8	3.8	6.0	6.1	5.6	5.4	5.3
T-N	(mg/L)	1.77	0.96	1.15	1.31	0.91	3.09	1.56	0.88
T-P	(mg/L)	0.123	0.093	0.106	0.108	0.075	0.317	0.139	0.070
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	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Helicostomella fusiformis	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Helicostomella fusiformis
赤潮有無		赤潮	赤潮		やや赤潮				赤潮

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

平成25年度7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)	7月9日	7月11日	7月10日	7月9日	7月8日	7月9日	7月9日	7月10日
採取時刻	(時:分)	10:30	13:51	11:10	11:05	11:52	11:41	13:10	13:22
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		2	3	2	2	2	2	2	2
気温	(℃)	29.8	29.8	28.9	30.0	31.6	29.8	31.2	28.2
風向		S	S	S	SE	S	S	S	S
風速	(m/s)	5.0	5.7	5.1	2.0	0.9	3.0	2.0	5.3
全水深	(m)	13.6	12.8	4.7	16.1	13.5	5.6	15.7	25.0
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.0	0.9	1.2	1.4	1.0	1.0	0.9	1.7
水色	概観 (色番)	褐色 47	茶色 37	灰黄緑色 7	褐色 47	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37	緑褐色 36
	透明度板 (色番)	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	黄土色 27	灰黄色 31
水温	(℃)	28.5	27.9	27.6	27.8	26.9	28.7	29.0	26.6
塩分		18.7	23.0	10.3	21.8	26.9	21.0	17.9	27.9
pH		8.0	8.4	7.6	8.2	8.4	8.4	8.5	8.4
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	12.3	13.6	5.5	11.5	11.3	16.1	10.1
	飽和度	(%)	176.2	197.4	74.0	165.7	165.0	234.4	147.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	21.2	65.3	13.0	18.5	10.8	22.8	21.2	29.4
フェオ色素	(mg/m ³)	6.9	23.4	3.3	7.0	7.0	12.9	9.2	5.6
クロロフィル	(mg/m ³)	28.1	88.7	16.3	25.5	17.8	35.7	30.4	35.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	300	300	100	300	700	800	800	550
COD	(mg/L)	8.0	4.9	4.5	7.0	6.7	7.7	6.0	5.6
T-N	(mg/L)	3.32	1.43	3.22	2.28	1.58	2.84	1.77	0.91
T-P	(mg/L)	0.282	0.149	0.231	0.196	0.112	0.220	0.150	0.072
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		PRASINOPHYCEAE	Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	PRASINOPHYCEAE	PRASINOPHYCEAE	Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum
赤潮有無		赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

平成25年度8月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日
採取時刻	(時:分)	9:46	11:28	12:10	10:21	13:04	9:53	10:35	11:55	12:51
天候		曇	曇	曇	曇	曇	快晴	快晴	快晴	快晴
雲量		9	9	9	9	9	1	1	1	1
気温	(℃)	29.4	29.6	28.8	30.2	29.4	32.8	32.4	32.2	33.8
風向		SW	SSE	S	SW	S	N	S	C	E
風速	(m/s)	3.0	5.0	5.0	3.0	5.1	1.6	0.6	0.0	0.9
全水深	(m)	10.3	11.3	4.8	16.0	13.7	5.8	15.3	24.8	27.1
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.4	1.3	1.6	1.6	1.4	1.6	1.9	1.9	4.9
水色	概観 (色番)	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	緑褐色 36	緑褐色 36	暗緑色 14
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄緑色 7
水温	(℃)	27.3	28.4	28.9	27.1	28.7	28.2	29.0	28.4	28.0
塩分		22.1	22.8	10.2	24.5	21.9	21.5	22.7	24.8	29.2
pH		7.7	8.3	7.7	8.0	8.2	7.7	8.5	8.5	8.4
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.1	10.4	7.6	9.6	11.9	8.7	10.2	8.8
	飽和度	(%)	130.2	152.0	104.5	138.7	174.0	125.9	150.7	132.5
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	17.4	22.1	2.1	2.1	20.6	10.6	14.4	25.4	4.1
フェオ色素	(mg/m ³)	17.1	8.8	2.9	2.9	10.0	12.4	3.1	4.8	0.3
クロロフィル	(mg/m ³)	34.5	30.9	5.0	5.0	30.6	23.0	17.5	30.2	4.4
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	250	250	100	200	800	250	400	600	450
COD	(mg/L)	5.4	6.8	4.8	5.0	6.1	5.6	4.5	5.4	3.9
T-N	(mg/L)	2.79	1.38	2.88	1.73	1.20	3.19	0.99	0.67	0.49
T-P	(mg/L)	0.299	0.180	0.251	0.206	0.108	0.379	0.085	0.058	0.049
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Prorocentrum minimum	Rhizosolenia fragilissima	Thalassiosira sp.	Rhizosolenia fragilissima	Thalassiosira sp.	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	Thalassiosira sp.	Pseudo-nitzschia multistriata
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum
赤潮有無		赤潮	赤潮			赤潮				

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)6

平成25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月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
採取時刻	(時:分)	10:48	9:51	9:19	10:23	11:25	9:32	10:03	10:41
天候		薄曇り	薄曇り	晴	薄曇り	晴	晴	晴	晴
雲量		9	9	3	9	6	3	3	3
気温	(℃)	27.4	28.4	28.2	27.8	30.8	30.0	29.8	30.2
風向		SE	SE	SE	E	S	S	S	S
風速	(m/s)	8.6	5.2	4.2	6.1	2.0	5.3	5.3	5.8
全水深	(m)	11.8	12.4	5.4	16.2	14.0	6.0	15.5	24.5
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.1	1.4	1.2	1.1	1.7	1.6	1.6	3.0
水色	概観 (色番)	茶色 37	茶色 37	灰黄緑色 7	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	黄緑色 5
水温	(℃)	28.3	28.6	28.2	28.2	28.8	30.2	28.5	27.9
塩分		21.4	22.0	11.7	23.9	26.3	23.6	25.3	29.7
pH		8.2	8.5	7.7	8.4	8.6	8.0	8.5	8.4
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.4	8.5	5.5	8.5	10.3	5.4	8.9
	飽和度	(%)	121.7	124.3	75.3	124.6	154.7	81.7	132.2
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	38.6	20.4	15.5	33.2	20.1	9.2	30.2	7.0
フェオ色素	(mg/m ³)	18.3	6.2	3.7	22.4	7.1	9.6	15.7	2.2
クロロフィル	(mg/m ³)	56.9	26.6	19.2	55.6	27.2	18.8	45.9	9.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	600	400	150	700	450	300	650	200
COD	(mg/L)	6.5	6.5	6.0	5.7	6.7	5.9	6.4	3.7
T-N	(mg/L)	2.24	1.51	3.04	2.08	0.73	2.98	1.34	0.43
T-P	(mg/L)	0.209	0.206	0.276	0.155	0.084	0.258	0.126	0.052
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 potamos</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Nitzschia</i> sp.
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>
赤潮有無		赤潮	赤潮		赤潮				

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

平成25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月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日
採取時刻	(時:分)	11:06	10:05	9:33	10:32	12:30	9:27	10:05	10:48
天候		雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	22.2	22.0	22.3	22.0	22.2	21.8	21.3	21.8
風向		N	N	N	N	N	NW	N	N
風速	(m/s)	5.7	7.0	6.6	8.0	3.9	3.4	6.0	5.0
全水深	(m)	12.8	13.0	5.1	17.0	14.5	6.4	16.0	25.2
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.6	2.5	1.3	2.7	2.0	1.9	1.8	2.6
水色	概観 (色番)	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)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)	23.3	23.0	23.1	23.4	22.8	23.3	22.7	22.6
塩分		26.0	25.4	22.2	26.2	26.4	19.0	23.0	26.9
pH		7.7	8.0	7.8	7.8	8.1	7.9	8.1	8.2
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	4.6	6.5	4.4	5.1	8.9	9.0	8.4
	飽和度	(%)	62.8	87.8	58.5	69.8	120.6	117.8	111.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	6.5	8.1	5.1	4.6	7.0	8.7	13.6	3.2
フェオ色素	(mg/m ³)	0.5	2.6	1.6	0.8	4.1	5.7	5.8	3.0
クロロフィル	(mg/m ³)	7.0	10.7	6.7	5.4	11.1	14.4	19.4	6.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	50	150	100	50	250	300	300	200
COD	(mg/L)	3.0	3.8	3.8	2.9	3.3	4.6	3.8	3.7
T-N	(mg/L)	1.87	1.43	2.01	1.80	0.77	3.80	1.89	0.75
T-P	(mg/L)	0.137	0.133	0.172	0.145	0.066	0.349	0.137	0.060
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		CRYPTO- PHYCEAE	EUGLENO- PHYCEAE	Thalassio- siraceae	Skeletonema costatum	Thalassiosira sp.	Skeletonema costatum	EUGLENO- PHYCEAE	Thalassiosira sp.
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Oligotrichida
赤潮有無									

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

平成25年度11月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
採取時刻	(時:分)	9:16	10:05	10:35	9:37	11:52	10:02	10:34	11:38	12:27
天候		晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	薄曇り
雲量		3	3	3	3	3	10	10	9	9
気温	(℃)	15.2	15.4	15.8	15.2	16.4	14.2	16.0	17.4	18.4
風向		N	NE	SE	C	SE	E	S	SE	W
風速	(m/s)	0.6	0.8	0.4	0.0	1.0	1.0	4.0	3.0	1.4
全水深	(m)	11.3	12.4	5.4	17.6	14.0	6.8	16.5	25.7	28.0
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	3.0	2.7	1.7	3.0	3.7	2.9	1.6	5.2	4.8
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 24	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗緑色 14
	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	灰茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)	18.7	17.9	18.7	18.4	18.4	19.3	17.6	19.0	18.9
塩分		23.2	24.0	23.5	22.9	27.3	22.4	20.5	29.8	30.2
pH		7.6	7.7	7.7	7.7	8.1	7.6	7.8	8.1	8.1
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.3	7.3	5.7	6.7	8.8	5.3	7.7	8.1
	飽和度	(%)	77.6	88.9	70.3	81.8	110.4	65.7	91.2	110.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	2.4	1.0	0.5	2.4	8.9	1.6	4.6	5.7	1.6
フェオ色素	(mg/m ³)	1.3	0.8	0.4	1.3	0.1	0.8	1.2	1.3	0.8
クロロフィル	(mg/m ³)	3.7	1.8	0.9	3.7	9.0	2.4	5.8	7.0	2.4
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	50	50	50	100	100	50	100	100	50
COD	(mg/L)	2.8	2.6	2.5	2.7	3.6	2.9	3.5	2.5	2.2
T-N	(mg/L)	3.12	2.26	2.39	2.92	0.88	3.55	2.14	0.68	0.51
T-P	(mg/L)	0.146	0.121	0.125	0.159	0.061	0.263	0.117	0.049	0.038
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>Skeletonema costatum</i>	CRYPTOPHYCEAE	<i>Skeletonema costatum</i>	CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE	<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無										

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

平成25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月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日
採取時刻	(時:分)	9:20	10:17	10:48	9:47	11:31	9:22	9:55	10:36
天候		晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴
雲量		3	3	3	3	1	0	0	0
気温	(℃)	12.3	12.2	12.6	12.2	12.8	12.1	12.4	12.2
風向		N	N	N	N	NW	NW	N	N
風速	(m/s)	3.5	3.0	2.7	2.8	2.0	3.3	2.5	1.7
全水深	(m)	11.3	12.1	5.2	17.3	14.4	6.2	16.0	25.6
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.8	3.9	2.0	3.4	3.9	3.1	2.8	5.5
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14
	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	緑色 11
水温	(℃)	15.3	14.6	15.3	15.4	14.5	15.5	14.2	14.4
塩分		28.0	29.1	30.0	27.6	30.4	26.4	27.9	30.3
pH		7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.6	8.6	7.1	7.5	9.2	7.9	8.8
	飽和度	(%)	113.6	101.1	85.1	88.8	108.7	93.1	103.8
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	1.0	1.9	1.6	1.3	0.5	0.8	1.0
フェオ色素	(mg/m ³)	0.2	0.6	0.5	0.6	0.3	1.1	0.8	0.2
クロロフィル	(mg/m ³)	0.4	1.6	2.4	2.2	1.6	1.6	1.6	1.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	200	200	100	100	200	150	100	100
COD	(mg/L)	2.9	2.7	2.8	2.5	2.5	2.7	2.1	2.0
T-N	(mg/L)	1.79	1.31	1.04	1.99	1.26	2.92	1.63	0.93
T-P	(mg/L)	0.096	0.072	0.074	0.092	0.070	0.305	0.086	0.054
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE	Skeletonema costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tiarina fusus	Oligotrichida	Oligotrichida	Tiarina fusus	Tiarina fusus	Oligotrichida	Oligotrichida	Stenosemella sp.
赤潮有無									

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

平成25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月10日	1月8日	1月7日	1月16日	1月9日	1月10日	1月16日	1月7日
採取時刻	(時:分)	10:31	13:29	10:35	9:27	11:21	11:19	10:59	12:28
天候		晴	曇	快晴	快晴	曇	晴	晴	晴
雲量		3	10	0	0	9	3	3	3
気温	(℃)	3.8	10.1	6.8	5.6	8.8	6.0	6.3	7.5
風向		N	SE	N	N	N	NW	NE	C
風速	(m/s)	8.6	1.0	1.8	4.0	3.4	10.2	3.1	0.0
全水深	(m)	11.9	12.2	5.8	17.6	15.0	7.0	16.4	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	3.9	3.0	2.5	2.7	2.5	2.1	4.3
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	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)	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	11.2	10.7	10.1	11.5	10.5	11.2	9.5	11.2
塩分		30.6	30.7	28.4	30.8	31.4	29.4	30.5	32.0
pH		7.9	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.5	9.6	9.5	9.1	10.1	8.8	10.8
	飽和度	(%)	93.8	104.9	101.0	101.2	110.4	96.4	114.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	4.9	4.3	5.7	4.0	14.9	2.7	8.9	5.7
フェオ色素	(mg/m ³)	1.5	2.1	1.5	2.0	3.7	1.8	5.6	1.9
クロロフィル	(mg/m ³)	6.4	6.4	7.2	6.0	18.6	4.5	14.5	7.6
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	250	250	200	350	500	150	450	400
COD	(mg/L)	2.3	1.7	2.4	2.5	3.3	1.8	3.3	2.5
T-N	(mg/L)	1.48	1.12	1.77	1.26	0.80	1.44	0.98	0.62
T-P	(mg/L)	0.076	0.065	0.086	0.089	0.067	0.102	0.061	0.036
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)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無									

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)11

平成25年度2月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	2月4日	2月4日	2月13日	2月4日	2月13日	2月4日	2月13日	2月13日	2月13日
採取時刻	(時:分)	10:33	9:14	15:27	9:58	14:18	12:05	9:44	11:57	12:42
天候		曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	5.2	5.6	6.2	5.8
風向		NE	NE	SE	NE	SE	NE	NE	E	NE
風速	(m/s)	4.2	9.3	1.7	8.3	2.7	6.1	3.6	2.3	2.8
全水深	(m)	12.2	13.1	6.2	17.6	14.8	6.5	17.1	26.2	28.4
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.3	2.2	2.0	2.5	3.2	2.1	2.6	5.2	5.0
水色	概観 (色番)	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	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	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 4
水温	(℃)	10.9	10.4	8.9	10.5	8.9	10.6	8.5	8.6	8.7
塩分		29.8	30.3	30.4	30.8	31.6	30.3	30.2	32.2	32.2
pH		8.0	8.1	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.1	9.9	9.3	9.7	9.4	9.6	9.2	9.3
	飽和度	(%)	99.2	107.1	97.4	105.5	99.3	104.3	95.3	100.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	4.6	9.5	1.3	8.9	0.5	4.6	0.8	0.2	1.3
フェオ色素	(mg/m ³)	2.9	4.5	0.1	2.0	0.5	1.8	0.3	0.6	0.3
クロロフィル	(mg/m ³)	7.5	14.0	1.4	10.9	1.0	6.4	1.1	0.8	1.6
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	400	600	150	450	100	300	50	50	50
COD	(mg/L)	3.3	3.6	2.4	3.8	2.6	3.6	2.6	2.7	2.6
T-N	(mg/L)	1.63	1.33	1.41	1.19	0.91	1.33	1.36	0.70	0.64
T-P	(mg/L)	0.100	0.063	0.094	0.056	0.053	0.075	0.078	0.041	0.034
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	CRYPTOPHYCEAE	<i>Skeletonema costatum</i>	CRYPTOPHYCEAE	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無										

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)12

平成25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月5日	3月5日	3月5日	3月5日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日
採取時刻	(時:分)	10:42	9:50	9:22	10:16	11:57	10:00	10:30	11:06
天候		雨	雨	雨	雨	快晴	快晴	快晴	快晴
雲量		10	10	10	10	1	0	0	0
気温	(℃)	6.6	6.2	6.2	6.6	8.2	7.5	6.4	7.4
風向		N	N	N	N	NW	S	SE	NE
風速	(m/s)	4.9	2.8	2.5	1.8	1.8	2.1	3.7	4.0
全水深	(m)	11.3	12.4	5.6	17.7	13.6	6.3	16.8	25.2
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.7	3.2	2.5	2.8	3.5	2.3	2.5	3.1
水色	概観 (色番)	暗緑色 24	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	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	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)	10.5	9.8	9.4	10.6	9.6	9.5	9.6	9.3
塩分		26.3	27.5	28.2	25.8	28.9	25.4	27.9	30.3
pH		7.8	7.9	8.1	7.8	8.1	7.8	8.0	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.3	9.2	11.0	8.5	12.1	10.1	10.7
	飽和度	(%)	87.8	96.5	114.9	89.9	127.5	103.9	113.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	2.4	5.1	9.8	3.8	8.9	4.6	7.6	4.3
フェオ色素	(mg/m ³)	1.3	1.1	2.9	1.5	2.2	2.0	1.9	2.5
クロロフィル	(mg/m ³)	3.7	6.2	12.7	5.3	11.1	6.6	9.5	6.8
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	100	200	400	150	350	150	250	500
COD	(mg/L)	2.7	2.6	3.4	3.1	2.4	3.4	3.0	2.8
T-N	(mg/L)	2.68	1.65	1.21	2.64	0.81	3.12	1.55	1.25
T-P	(mg/L)	0.121	0.091	0.053	0.140	0.029	0.244	0.080	0.074
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)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis baltica	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis baltica
赤潮有無									

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25年度4月

[illegible]

+: 少ない、++: 多い、+++: 非常に多い、◎: 優占種

※4月26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25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>Prorocentrum minimum</i>	+						+		
				<i>Gymnodinium</i> spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Polykrikos schwartzii</i>						+		+	
				<i>Ceratium kofoidii</i>			+			+		+	+
				<i>Gonyaulax verior</i>							+	+	+
				<i>Heterocapsa rotundata</i>	+	+	+		+	+			
				<i>Cyclotella</i> sp.				++◎			+	+	
				<i>Skeletonema costatum</i>			+	+			+◎		
				Thalassiosiraceae	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Leptocylindrus danicus</i>			+			+◎		+	+
				<i>Guinardia flaccida</i>		+	+			+		+	+
				<i>Chaetoceros</i> sp.				+					
				<i>Pleurosigma</i> sp.			+			+		+	+
				Haptophyceae(無殻)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				Euglenophyceae			+				+		
				Prasinophyceae	+						+	+	+
				<i>Scenedesmus</i> sp.				+					
				不明微細鞭毛藻	+		+	+	+	+			+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:3		1:1	1:1	1:4	1:2			2:1
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)3

平成25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				5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16
採水の有無				無	無	有	無	無	有	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			715			754		331
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			154			456		490
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			797		667		1,740	
	305			Thalassiosiraceae			77					
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							144	
	372			<i>Nitzschia pungens</i>						134		
	1082	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae						106		67
	4621			unidentified flagellates			77					
	4623			other phytoplankton			254			408		134
合計細胞数						2,074			2,525		2,906	
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.02			0.03		
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			2			4		
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>					5		47	
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>			0.38			0.13		
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			4.74		6.32		2.34	
	1603			Oligotrichina			2.21		0.95		0.38	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>							0.19	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.							0.25	
	1672			Ciliata			0.88		0.44		0.38	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.32			0.13		
	4624			other zooplankton			0.33					0.06
合計個体数						8.86			7.97		3.60	

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25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				有	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	6,070							
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa rotundata	42,400		8,990					
	295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	10,300		9,220					
	305				Thalassiosiraceae	10,400		6,450				
	991		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo			9,680					
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	5,840		3,460					
	4623			other phytoplankton	18,600		15,300					
合計細胞数					93,610		53,100					
		特記事項										
	270	黄色植物	珪藻	Coscinodiscus asteromphalus	10							
	309			Rhizolenia setigera	58		58					
	316			Eucampia zodiacus	38		470					
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	Mesodinium rubrum	46.3		13.6					
	1603			Oligotrichina	2.21		0.79					
	1672			Ciliata	1.89		2.21					
	2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	2.68		2.05					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.32		0.32					
	4624			other zooplankton	0.34		0.26					
合計個体数					53.74		19.23					

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25年度5月

[illegible]

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25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				6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	中止
採水の有無				無	無	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	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			6,450					
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae（無殻）			1,020					
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae			2,420					
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae			845					
	4621			unidentified flagellates			1,020					
	4623			other phytoplankton			3,220					
合計細胞数						14,975						
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans			0.55					
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			0.38					
	1608			Tintinnopsis beroidea				3.36				
	1626			Helicostomella fusiformis				5.54				
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona			0.19					
	3128			Nauplius of Copepoda				1.37				
	4624			other zooplankton				0.71				
合計個体数						11.55						

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25年度6月

[illegible]

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25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					6/27	6/27	6/27	6/27	6/27	中止	6/27	6/27	中止	
採水の有無					無	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			13,500							
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			2,190							
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			19,400							
	305			Thalassiosiraceae				16,100						
	4621			unidentified flagellates			3,690							
	4623			other phytoplankton			4,750							
合計細胞数							59,630							
		特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			1.32							
	145			<i>Ceratium fusus</i>			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)									
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			24.6							
	1603			Oligotrichina				0.82						
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>				0.09						
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.				0.09						
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.79							
	4624			other zooplankton			0.19							

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25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		7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
採水の有無		有	無	無	無	無	有	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				6,600	10,400	10,900
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	9,290					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	90,900			101,000	80,500	70,300
	305			Thalassiosiraceae	8,640			49,700	41,300	17,000
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.				9,680	6,760	4,450
	368			<i>Cylindrotheca closterium</i>				8,600	19,000	24,900
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	3,530					
	4621			unidentified flagellates	5,840					
	4623			other phytoplankton	16,300			24,100	16,400	19,100
合計細胞数					134,500			199,680	174,360	146,650
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.30			3.66	2.23	2.40
	144			<i>Ceratium furca</i>				10	29	58
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.						10
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>	2.02			1.01		
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	76.0			135	58.6	9.85
	1603			Oligotrichina				13.9		3.03
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>				3.28	4.04	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	10.4			18.4	5.81	1.01
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>						2.78
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.					3.03	3.28
	1672			Ciliata	2.78					
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	1.52					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda					3.58	
	4624			other zooplankton	2.61			3.33	6.91	2.40
合計個体数					95.33			174.92	81.97	22.35

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25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					7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	中止	7/18	7/18	中止
採水の有無					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	2,760		1,130						
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	24,300		50,200						
	305			Thalassiosiraceae	4,800		5,760						
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	509		432						
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae	1,670		576						
	4623			other phytoplankton	1,060		1,600						

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25年度7月

[illegible]

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25年度8月

[illegible]

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25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		8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15	8/15
採水の有無		有	無	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	5,300		6,680			7,600 5,450
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.	2,840		6,220			6,570
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	50,600		62,200			218,000 27,100
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.						4,450
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>			10,100			87,400 5,760
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	3,600		38,200			10,800 33,800
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	5,610					
	4623			other phytoplankton	12,000		15,000			14,900 9,750
合計細胞数					79,950		138,400			345,270 86,310
		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>					43	58
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>						10
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.	10		29			58 96
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>						9.00
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>						2.00 2.50
	1603			Oligotrichina	4.50		70.0			95.0 7.00
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	12.0		4.00			
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			11.5			7.50 2.75
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.75					
	1671			Hypotrichida			5.00			1.00
	1672			Ciliata	5.50		13.5			10.0 4.75
	4620			Trochophora of Unidentifide animal	1.50					
	4624			other zooplankton	0.88		3.25			2.25 1.38
合計個体数					25.13		107.25			125.75 19.38

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25年度8月

[illegible]

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25年度8月

[illegible]

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25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				9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12
採水の有無				無	無	有	無	無	有	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			1,440			1,900		
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			720			778		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			74,400			33,100		
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			56,600			19,000		
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			1,320			835		
	4623			other phytoplankton			3,370			2,280		
合計細胞数							137,850			57,893		
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.04		
	144			<i>Ceratium furca</i>					54			
	145			<i>Ceratium fusus</i>			4					
				<i>Ceratium macroceros</i>					4			
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			29			101		
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>			0.32			11.8		
	1603			Oligotrichina			3.24			11.1		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			2.37			0.63		
	1647			<i>Eutintinnus rectus</i>			0.47					
	1672			Ciliata						0.38		
	2052	袋形動物	輪虫	<i>Trichocerca marina</i>			0.24					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda						0.88		
	4624			other zooplankton			0.39			0.51		
合計個体数							7.03			25.30		

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25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		9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19
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: $\times 10^6$ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			3,860			6,370
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			34,600			7,200
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			18,000			5,040
	305			Thalassiosiraceae			5,760			2,400
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			2,710			
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae						4,840
	4623			other phytoplankton			6,450			6,160
合計細胞数							71,380			32,010
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.35			0.25
	144			<i>Ceratium furca</i>			7			
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			58			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: $\times 10^6$ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			7.80			25.5
	1575			Peritrichida						0.75
	1603			Oligotrichina			4.05			1.05
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			4.80			1.35
	1627			<i>Helicostomella longa</i>			0.60			
	1672			Ciliata			0.30			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.						0.30
	4624			other zooplankton			0.55			0.25
合計個体数							18.10			29.20

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25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					9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27	9/27
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)								
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			3,070						
	305			Thalassiosiraceae			806						
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			1,250						
	991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			1,310						
	4621			unidentified flagellates			787						
	4623			other phytoplankton			1,940						
合計細胞数							9,163						
		特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.76						
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			14						
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>			57.2						
	1603			Oligotrichina			6.00						
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			34.0						
	1627			<i>Helicostomella longa</i>			1.80						
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			0.80						
	4624			other zooplankton			0.80						
合計個体数							100.60						

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25年度10月

[illegible]

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25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					10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17	10/17
採水の有無					有	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: $\times 10^6$ 細胞数/m ³)								
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	106		307						
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae（無殻）	77		154						
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.	182								
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			778						
	305			Thalassiosiraceae	360		1,560						
	4621			unidentified flagellates	144		307						
	4623			other phytoplankton	278		403						
合計細胞数					1,147		3,509						
		特記事項											
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.			1						
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	0.03		0.17						
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			0.06						
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>			0.02						
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>			0.02						
	1672			Ciliata	0.03								
	2077	袋形動物	線虫	Nematoda	0.01								
	3038	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.01								
	3128			Nauplius of Copepoda	0.06		0.36						
	4624			other zooplankton			0.02						
合計個体数					0.14		0.65						

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25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月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月16日	4月16日	4月16日	4月16日
採水時刻					10:00	11:32	12:20	10:45	12:47	9:33	10:27	11:30
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	166	605	1,560	296	1,870	497	446	490
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			13					
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>		20			50			
2199				<i>Gonyaulax verior</i>		31	32		317	11		
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>		18	11	32		11		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		29		8				
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.		18		22		40		11
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12,700	6,180	1,190	7,920	403	29,700	6,340	3,000
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	25							
8299	8582			Thalassiosiraceae							58	58
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	122	403	140	67	749	317	590	86
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	374	432	162	312	1,090	418	418	547
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	14	18		26	25	40	68	
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>				9		29		
1399	8155	緑色植物	ブレンノ藻	PRASINOPHYCEAE	187	158	76	80	58	202	86	72
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.							14	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	58	72	32	24	115	115	58	43
1300	8531	その他		others	43	92	16	30	40	47	23	9
合計細胞数					13,736	8,029	3,254	8,804	4,757	31,387	8,112	4,322
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>	1.80	1.40	0.50	1.00	0.40	6.20	0.90	0.40
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.05		0.40			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.50	1.50	1.20	1.80	0.20	1.00	0.30	
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	3.30	5.10	3.10	3.90		4.80	1.35	0.50
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.10	3.50	1.30	3.50		2.80	0.75	0.15
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.10		0.10
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.20	2.10	0.50	1.40	5.20	0.40	0.15	0.75
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>		0.30	0.20	0.70	0.40			0.05
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.30		0.30	0.50	0.20		
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.20	0.80	1.20	1.60	1.20	0.10	0.30	0.10
2299	8813			Oligotrichida	1.50	2.00	3.70	0.50	1.00	3.00	0.65	0.10
2299	8648			Ciliata	0.30						0.40	0.50
2730	8740			節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>					0.90	
2902	8756	Nauplius larva of Copepoda	0.10			0.70	0.70	0.40	0.60	0.10	0.30	0.15
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.20						0.10	
合計個体数					9.20	17.70	12.45	15.10	10.80	18.70	5.20	2.80
大型植物プランクトン												
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)							
2119	8295	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.	18	16	22	7	40	7	11	9
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		5	2	2	4			
1161	8096	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	374	432	162	312	1,090	418	418	547
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	7	7	2	9		29	4	

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25年度5月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26	
採集年月日				5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日	5月8日	5月9日	5月9日	5月9日	
採水時刻				9:35	11:25	12:06	10:12	12:24	10:48	9:14	10:35	11:23	
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	矽珩植物	矽珩藻	CRYPTOPHYCEAE	475	1,140	331	533	893	76	893	331	835
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>					43	9	50		
2199	8231			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>									32
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>	5								
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.			7	43	140			25	43
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.				16				14	
2199	8585			Peridinales									
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	14	14		29	36	11	65		
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	950	1,540	605	1,520	947	3,340	1,120		
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	7		11				58	14	29
8299	8582			Thalassiosiraceae			31			34			
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	97	490	1,050	130	5,130	439	3,860	5,730	5,990
1171	8086			<i>Guinardia flaccida</i>		16							
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	11	187	14	65	151	72	202	112	184
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		36							
1175				<i>Pleurosigma</i> sp.	13	137	59		544	50	403	101	353
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		18		9			14		
1399	8155	緑色植物	プラン藻	PRASINOPHYCEAE	36	72		40	158	40	115	76	29
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	22	40	16	11	104	31	144	90	94
1300	8531	その他		others	5	14	16	22	130	18	137	25	47
合計細胞数					1,635	3,668	2,176	2,418	8,276	4,120	7,047	6,532	7,697
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>	0.20	0.25	0.15	0.35	4.40		31.20	10.40	1.94
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.03		0.05			0.02	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	1.80	16.20	1.55	6.90	5.80	2.10	10.20	2.10	0.84
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>				0.05		0.05	0.10		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.90	4.30	3.20	3.20	0.50	6.80	5.20	0.02	0.02
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.05		0.03	0.15		0.05			
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.05	0.05			0.05	0.10		
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>							0.05		0.02
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.05					0.05			0.02
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>				0.05					
2299	8813			Oligotrichida	1.30	4.00	0.90	3.90	7.60	2.00	10.00	6.00	1.26
2299	8648			Ciliata	0.15	0.60	0.25	0.20	0.70	0.10	0.60	0.40	0.14
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.05	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	0.05	0.04	0.04
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva								0.02	
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	0.05	0.03							
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.03							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>								0.02	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.25	0.10	0.05	0.25	0.30	0.05	0.10	0.06	0.08
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					0.05				
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>					0.05				
合計個体数					4.80	25.71	6.31	15.20	19.55	11.35	57.60	19.08	4.38
大型植物プランクトン													
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)								
2119	8295	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.	2		2	16	14	2	25	14	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>			4						
1161	8096	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>			36	7	14				7

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25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月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	
採水時刻				9:25	10:53	11:38	10:16	11:55	9:28	10:08	11:02	
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	珧状植物	珧状藻	CRYPTOPHYCEAE	576	1,010	792	1,510	216	558	3,100	648
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	216	1,150		648			234	
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.			72					
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>	504	5,180	432		144	144	72	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	126	792	144	288	126	252	216	198
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.			36					
2199	8585				Peridinales				288		54	
1101	8020	黄色植物	珧藻	<i>Skeletonema costatum</i>	32,900	29,400	17,000	25,500	19,500	21,500	24,800	14,000
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.				72				
8299	8582			Thalassiosiraceae						1,460		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	144	1,660	864	720	468	90	756	414
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	288	1,580	252	360	432	108	864	846
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	630	216	1,300	360	504	270	306	
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>				216				
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>					108			
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.				576	144			
1399	8155	緑色植物	プラン藻	PRASINOPHYCEAE	432	432	216			90		162
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	162	1,300	792		162	72	162	126
1300	8531	その他		others	234	540	72	306	162	36	126	126
合計細胞数					36,212	43,260	21,972	30,772	21,894	23,174	32,168	16,592
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>	1.10	2.50	1.40	4.60	1.10	2.60	1.60	1.10
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.20					0.40
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.10	2.70		1.20	1.20	0.20	0.30	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.95	12.60	7.60	5.40	0.80	5.60	3.00	3.40
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.70	5.30	0.40	35.40		0.50	19.60
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>			0.20		1.50			1.00
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.40	0.30					0.30
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.90	6.50	1.90	3.70	3.20	1.70	3.10	2.10
2299	8813			Oligotrichida	0.50	0.80	0.60	1.40	0.80	2.00		0.70
2299	8648			Ciliata	0.10					0.20		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.15	0.50		0.50		0.35	0.25	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.15					0.15		
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>							0.15	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>							0.15	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			1.00		0.80	0.25	0.75	0.50
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.85	1.80	2.40	1.30	4.80	1.30	4.60	0.80
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.10		0.30	0.20			
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.05			0.10				
合計個体数					4.85	28.60	20.90	18.90	49.80	14.35	14.40	29.90
大型植物プランクトン												
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)							
2180	8280	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						1		
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>			3				1	1
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.		2		8			4	
1119	8083	黄色植物	珧藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>								3
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	24	4	12	72	108	10	10	41
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>								

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25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月9日	7月11日	7月10日	7月9日	7月8日	7月9日	7月9日	7月10日	
採水時刻				10:30	13:51	11:10	11:05	11:52	11:41	13:10	13:22	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	1,400	4,460	72	1,620	504	6,910	6,190	1,300
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>					144			
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>	324			234		288		
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.			3	324	288	432	72	
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								306
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	324	1,010		972	576	864	2,160	720
2199	8585			Peridinales	972	288	3		2,300		576	288
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	864	252		144		432		
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			942					
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			216					
8299	8582			Thalassiosiraceae	648	36,900	2,210	17,700	16,400	24,200	16,400	22,000
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								144
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		1,730		1,400		11,400	1,580	2,300
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.								162
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>							72	
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	558	2,520			288			
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	2,050	1,580	3	1,730	1,730	5,040	7,060	
1399	8155	緑色植物	ブレン/藻	PRASINOPHYCEAE	16,400	288	36	29,700	24,800	4,320	2,300	720
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			18					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	378	864	186	432	684	720	576	288
1300	8531	その他		others	774	216	15	288	306	1,370	180	198
合計細胞数					24,692	50,108	3,704	54,544	48,020	55,976	37,166	28,426
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.		0.20	0.20					
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	975.00	202.00	0.15	445.00	40.20	430.00	179.00	8.00
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>			0.10					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.30	0.20	0.50		1.90	0.30
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.20	1.40	0.20	6.30	28.80	26.40	35.20	1.50
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>						0.15	0.20	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.10	1.35		0.10		0.20	0.40	0.40
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.45			0.20			1.70
2299	8813			Oligotrichida	5.55	1.85	1.95	8.40	12.60	10.80	20.80	0.60
2299	8648			Ciliata	1.05	0.30	0.10	0.70	0.10	0.40	0.20	
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>	0.15					0.15		
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	5.90	3.35	0.03	3.60	0.30	1.50		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.35	0.20		0.30	0.20	0.25
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.10				0.05			0.85
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.30	0.40		0.30	1.20		0.80	3.10
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.40	2.20	0.05	1.00	0.30	0.45	2.70	5.30
合計個体数					989.75	213.50	3.43	465.80	84.25	470.35	241.40	22.00
大型植物プランクトン												
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)							
2180	8280	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				1				
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>	1	7		1	97	1	2	306
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>								37
2119	8295			<i>Protoperdinium</i> sp.	1	1						

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25年度8月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26	
採集年月日				8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	
採水時刻				9:46	11:28	12:10	10:21	13:04	9:53	10:35	11:55	12:51	
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	カブト植物	カブト藻	CRYPTOPHYCEAE	864	648	63	288	792	216	324	432	648
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	6,340	2,380	36	1,220		198	216		
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				378				648	
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>								306	
2199				<i>Gonyaulax verior</i>				216					
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	756	324		288					
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	972	864	468	1,510	1,010	7,020	3,020	1,870	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			18						
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		216	504	288	1,940	864	2,590	3,740	162
8299	8582			Thalassiosiraceae	1,400	432		720	504	432	648	720	216
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3,170	17,400	36	4,390	288	1,400	1,730	2,230	
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							162		
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		864	432		864	540	1,330	864	972
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>					288				
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>									432
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	324	216	18	360	936		756	1,370	648
1170	申請済	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>						54	648	504	4,210		
1399	8512	シロムシ植物	シロムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	540				432	54			
1399	8155	緑色植物	ブナノ藻	PRASINOPHYCEAE	216		27					810	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	432	540	18	792		108	288	162	
1300	8531	その他		others	810	720	36	414	396	144	342	648	252
合計細胞数					15,824	24,604	1,656	10,486	7,828	11,030	11,766	13,098	9,034
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)								
2305	8667	原生動物	肉質	<i>Sticholonche zancelea</i>							0.10	0.40	0.30
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.			0.10						
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	4.80	2.40	25.80	3.60	34.80	3.10	30.40	140.00	43.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.60	0.50		0.90	0.40		0.50	0.30	
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>			0.03	0.10			0.05		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.10	13.80	0.05	8.40	0.30	2.50	0.30		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.03			0.20		0.30	0.30
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.10	0.20			0.40	0.40	0.40		
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>		0.20		0.20		0.40	0.05		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	4.40	2.00		10.20	1.40	3.30	0.30	1.70	0.20
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>						0.20		0.20	0.30
2299	8813			Oligotrichida	63.60	12.60	2.90	25.80	6.10	16.80	0.80	3.30	3.00
2299	8648			Ciliata	0.20	0.20	0.45	0.20	0.40				0.30
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.10		0.03						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva								0.20	
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.03						
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>					0.15			0.50	0.35
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.10	3.50	0.40	1.00	1.30	2.20	0.80	2.10	1.10
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.15	0.40		0.70	0.10	0.30		0.30	
合計個体数					76.15	35.80	29.82	51.10	45.35	29.40	33.70	149.10	49.25
大型植物プランクトン													
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)								
2180	8280	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						1	5	2	2
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>	16			15	378	1			
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.					15	2			
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	3	2		12			4		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		20		108			18		

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25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月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日	9月3日	
採水時刻				10:48	9:51	9:19	10:23	11:25	9:32	10:03	10:41	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	432	216		144	432	144	36	36
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	198	1,370		180	1,010	54	396	108
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	18							
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.				144				
2199	8585			Peridinales		36	9		90		54	216
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12,400	10,700	2,020	16,400	5,630	8,930
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			2,300					
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	3,890	5,940	1,330	6,340	6,050	1,510	4,460	36
8299	8582			Thalassiosiraceae	1,150	432	1,740	3,310	1,440	234	1,580	108
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	90			72	72	108	324	
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>								54
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		72						
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	108	576		2,410	144	594	1,910	
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		54				144		
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>								18
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	36	306	72	288	720	90		846
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>								342
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE			36	54		54	36	
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE			18					
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			288					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	576		9	54			72	
1300	8531	その他		others	54	72	5	36	90	54	36	9
合計細胞数					18,952	19,774	7,827	29,288	15,822	11,916	12,644	2,169
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.			0.05					
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.40	0.40	0.10	1.20	0.30			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	157.00	251.00	3.80	79.20	139.00	8.15	78.00	270.00
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>		0.40					0.40	0.15
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.10		
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>			0.80					
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	0.40							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	17.60	13.20	1.40	23.20	3.60	1.45	9.60	0.10
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>					13.20	0.30	1.40	7.80
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	1.20	0.60	0.03	0.80	0.60	0.25	1.30	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.50	0.60		0.80	0.20	0.30	0.60	0.80
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.30	0.80	0.03	1.00	0.10	0.30	1.70	
2299	8813			Oligotrichida	43.20	9.60	6.60	22.40	10.80	22.60	16.80	11.40
2299	8648			Ciliata	16.80	19.20	0.50	17.60	12.60	9.10	24.80	12.60
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>	0.30							0.05
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.				0.50	0.80	0.45	1.10	0.40
2902	8756	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.00	0.15	0.30				0.20
合計個体数					237.70	296.80	13.46	147.00	181.20	43.00	135.70	303.50
大型植物プランクトン												
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)							
2125	8356	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>			1	3	10		10	10
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		10					1	
1119	8083	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	16	18		10				54

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25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月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	
採水時刻				11:06	10:05	9:33	10:32	12:30	9:27	10:05	10:48	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	468	576	72	288	936	3,460	1,370	486
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>						306		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	216	720		270	360	1,010	504	
2199	8585			Peridiniales			36					
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	432	216	198	378	576	3,740
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.	288			432	234	180	1,150		432	1,170
8299	8582	Thalassiosiraceae	234			360	360	162		2,520	2,230	126
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>				288				1,510		108
8130	8048	<i>Leptocylindrus minimus</i>	126			324	72	216	504		576	198
1133	8082	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>										126
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	252			261		342	288	1,190	288	
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.	162				36	90	864	1,300	288	468
1170	申請済		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>							216		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		954	45			1,660	4,820	162
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	PRASINOPHYCEAE	144		18	72	360		252	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	90	360	18	72	144	756		90
1300	8531	その他		others	198	522	27	198	270	450	918	126
合計細胞数					2,610	5,013	1,116	2,268	5,668	17,902	13,258	3,510
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)							
2305	8667	原生動物	肉質	<i>Sticholonche zanclea</i>					0.20			0.20
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.		0.20				0.40	0.70	0.05
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	21.60	74.40	19.80	29.60	30.60	62.40	130.00	5.40
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	1.00	1.20	0.10	0.80	0.60	0.70	0.70	0.15
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>						0.05		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.70	0.90	0.70	1.20	0.20	1.20	0.30	0.35
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>	0.05	0.30	0.10		0.20		0.10	0.05
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>		0.20		0.05				
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.30		0.10		0.10		0.15
2299	8813			Oligotrichida	3.60	16.20	1.70	7.80	5.50	15.60	15.60	10.20
2299	8648			Ciliata	0.10	2.10	0.50	1.80	0.70	5.40	3.60	0.10
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.03		0.10	0.05	0.05	0.30	0.10	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.05	0.10	0.05		0.10	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.05							
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.10		0.20					
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.70	1.00	1.10	1.70	0.10	0.10	0.55	0.10
合計個体数					27.93	96.80	24.35	43.20	38.20	86.25	151.75	16.75
大型植物プランクトン												
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)							
2180	8280	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>								2
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>								1
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.					28	6	16	18

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25年度11月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26	
採集年月日				11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	
採水時刻				9:16	10:05	10:35	9:37	11:52	10:02	10:34	11:38	12:27	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	41	40	14	36	331	245	49	74	16
2101	8211	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>							5		
2104	8212			<i>Prorocentrum minimum</i>					9				
2185	8243			<i>Gymnodinium sanguineum</i>				12		18	16		
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.						4			
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>			5						
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>				14			5	16	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	7	4				16			
2119	8297			<i>Protoperidinium bipes</i>					5	7	4		
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.						7			
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,720	670	83	3,560		511	22	14	74
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	16	14	4	23		7			11
8299	8582			Thalassiosiraceae	38		7	11		18	9		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>									14
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>		7	4						
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		5							
8299	申請済			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>									11
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	14	20	4	31	7		5	34	7
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	13	23	52	43	43	29	32	32	40
1170	申請済		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	27	32	34	29	40	11	22	68	18	
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ藻	EUGLENOPHYCEAE	11		4	13				5	
1399	8155	緑色植物	プラン/藻	PRASINOPHYCEAE				5	5			11	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	7	5		5	5	14		20	13
1300	8531	その他		others	11	7	3	7	20	22	11	20	23
合計細胞数					4,905	827	214	3,763	491	887	181	299	243
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.				0.01		0.05			
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.25	0.20		0.05			0.20		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	1.80	1.30	0.10	5.90	0.20	0.95	0.25	0.15	0.20
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>					0.15		0.10	0.25	0.15
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.05	0.05	0.10	0.03	0.40		0.55	0.30	0.15
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	1.30	0.25	0.15	0.60	0.40	0.10	0.30	0.70	0.15
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.30	0.45	1.55	0.30	0.70	0.40	0.70		0.10
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.			0.10	0.03		0.20		0.15	
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>								0.10	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>					0.40				0.10
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.01			1.10	0.03	0.10	0.25	0.30
2299	8813			Oligotrichida	3.90	3.20	0.40	4.20	2.10	2.20	0.85	2.45	2.10
2299	8648			Ciliata	0.15	0.10	0.05	0.05		0.05			
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.		0.01	0.25		0.35	0.08	0.03	0.50	0.40
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.03						
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.15	0.02	0.05		0.35	0.15	0.03	0.15	0.35
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.03								
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.10			0.03					
合計個体数					8.03	5.59	2.78	11.20	6.15	4.21	3.11	5.00	4.00
大型植物プランクトン													
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)								
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>					12	5	18	16	2
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>			5						
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>			1		14			5	16

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25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月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	
採水時刻				9:20	10:17	10:48	9:47	11:31	9:22	9:55	10:36	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	180	448	252	132	474	1,008	228	240
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>					26			
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	8	2	6		24		4	14
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				3				
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.			34		8	5		
2119	8297			<i>Protoperidinium bipes</i>					6			
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.		2			14			8
2199	8585				Peridinales			6	2	8	8	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	216	264	110	382	102	272	134	296
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		4						
8299	8582			Thalassiosiraceae			26					
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	48							
8299	申請済			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>	12			3				
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	63	24		54		40	37	16
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	6	16		14		26	16	9
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>						32		
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	6			10			54	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		14	6					10
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>	7	12			30	16	11	6
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>				2				
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			48	6	14	56	22	8
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	PRASINOPHYCEAE	6		8				4	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates		6	12		24	48		
1300	8531	その他		others	14	10	10	4	26	8	13	19
合計細胞数					566	802	518	612	732	1,495	571	636
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		
2305	8667		肉質	<i>Sticholonche zanclea</i>		0.10						
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.10	0.10	0.10		0.90	0.50	0.30	0.20
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	1.05	0.15	0.80	0.33	5.90	0.80	1.20	1.00
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.20		0.10	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.		0.55		0.08		0.15	0.15	0.05
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.05		0.05					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20	0.25	0.50	0.10	0.10	0.45	0.15	0.05
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.15	0.60	0.15	0.30	2.00	1.05	0.55	1.25
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>								0.05
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>					0.10		0.05	0.05
2299	8813			Oligotrichida	0.70	3.70	1.60	0.15	1.40	1.40	3.30	1.05
2299	8648			Ciliata	0.05	1.20	0.30	0.05	0.30	0.20	0.35	0.15
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.10		0.25	0.03	0.30	0.10		
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>			0.03					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.05	0.05					
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.20	0.05	0.20	0.25	0.70	0.05	0.15	0.25
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.03							
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.				0.03				
合計個体数					2.63	6.75	4.00	1.35	11.90	4.80	6.30	4.10
大型植物プランクトン												
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)							
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>			1		1			1
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>	1				2	2		
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.		2	1		14	1	3	8
1162	8130	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>				2				

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25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月10日	1月8日	1月7日	1月16日	1月9日	1月10日	1月16日	1月7日	
採水時刻				10:31	13:29	10:35	9:27	11:21	11:19	10:59	12:28	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	11	101	23	9	25	23	16	13
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>			4		4			
2185	8243			<i>Gymnodinium sanguineum</i>	4				5			7
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.					4			
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>	5	11			13	2		25
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		90						16
2199	8585			Peridinales	4					7		
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>								7
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	2,940	2,210	1,050	5,150	6,170	1,790	16,100	1,280
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				5			11	9
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	7	5	7	4			11	
8299	8582			Thalassiosiraceae			4					
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	4		5	9		4	9	
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		32		36		22	43	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>			5			7		9
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>					9			5
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>				9	32	4	76	7
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		9	9		5	14		
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>				5			7	
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	5							
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>							14	
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	5	11	4	4		5		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		4						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	5	7	5	4		4	5	
1300	8531	その他		others	7	4	5	7	11	2	9	13
合計細胞数					2,997	2,484	1,121	5,242	6,285	1,877	16,301	1,391
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.	0.03							
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.					0.03			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.10	0.05			0.05	0.15	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.15	0.03	0.20	0.03	0.40	0.05	0.20	0.30
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.05	0.35	0.15	0.03	0.40	0.15	0.08	0.15
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.03	0.20	0.05	0.05		0.08		0.05
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>			0.03					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.05	0.20	0.30	0.03	0.13	0.08	0.35	0.10
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.				0.03	0.08	0.10		0.05
2205	8640			<i>Favella tarakaensis</i>	0.03	0.01			0.03			0.03
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>				0.03				
2299	8813			Oligotrichida	3.70	6.30	1.60	1.10	17.90	3.40	2.05	3.80
2299	8648			Ciliata	0.20	0.30	0.10	0.35	0.20	0.15	0.15	0.60
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01			0.03	0.03		0.03	0.01
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva							0.01	
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>		0.01						
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.01				0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>						0.03		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.10	0.05	0.01	0.03	0.03	0.13	0.01	0.03
合計個体数					4.35	7.55	2.50	1.71	19.23	4.22	3.04	5.12
大型植物プランクトン												
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)							
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	4				5			7
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	1	2	1		1		1	3
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	4		5	9		4	9	
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	5							

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25年度2月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広域26			
採集年月日				2月4日	2月4日	2月13日	2月4日	2月13日	2月4日	2月13日	2月13日	2月13日			
採水時刻				10:33	9:14	15:27	9:58	14:18	12:05	9:44	11:57	11:07			
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	18	20	518	13	346	22	108	400	130		
2162	8250	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.					7						
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>						8			7		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.			14		18	7	58	22	14		
1103	8016			黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						7			
1101	8020					<i>Skeletonema costatum</i>	2,560	7,420	86	4,410	230	3,430	144	43	27
8299	申請済					<i>Skeletonema potamos</i>			18						
8167	8024					<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	41	52		58		34			
8124	8032					<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>		45		23	34	7		79	
8167	8023					<i>Thalassiosira</i> sp.		18		9	7		5		22
1131	8046					<i>Leptocylindrus danicus</i>	29			18				43	
1133	8082					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	13		7	14		16			5
1119	8083					<i>Rhizosolenia setigera</i>					5				
8132	8105					<i>Chaetoceros danicum</i>	11	23		11		9			
1179	8107					<i>Chaetoceros debile</i>		20							
1139	8111					<i>Chaetoceros didymum</i>	40	94				22			
1141	8573					<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9								
1157	8120					<i>Chaetoceros radicans</i>		25							
1197	8090					<i>Cerataulina pelagica</i>			14		25		5	65	5
1161	8096					<i>Eucampia zodiacus</i>				11			29	14	16
1174	8149					<i>Thalassionema nitzschioides</i>	14			20		11			
1169	8165					<i>Cylindrotheca closterium</i>	22	67	72	32	43	29	16	25	32
1399	8155	緑色植物	プラン藻			PRASINOPHYCEAE			47		58		43	54	79
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates			11					7			
1300	8531	その他		others	22	29	9	36	4	31	5	18	13		
合計細胞数					2,779	7,813	807	4,644	777	3,618	428	770	350		
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.	0.10										
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.10			0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.25		
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.05	0.20	0.08	0.20	0.20	0.15	0.15	0.25	0.25		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.10	0.05	0.05	0.20							
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.05	0.03	0.15		0.50	0.03	0.35	0.40	0.70		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20	0.20	0.55	0.15	0.80	0.10	0.75	0.60	0.20		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.				0.10	0.03	0.10	0.01				
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.05	0.10	0.13	0.20	0.10	0.03	0.02	0.08	0.05		
2299	8813			<i>Oligotrichida</i>	0.85	1.25	0.65	2.05	1.55	2.30	1.30	0.95	1.20		
2299	8648			<i>Ciliata</i>	0.05	0.20	0.05	0.10	0.03		0.02	0.20	0.15		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.03	0.08	0.15	0.10	0.38	0.01	0.10	0.20	0.30		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.10				0.08					
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>								0.08			
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.05								
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.03	0.10	0.10	0.13		0.01	0.08	0.10		
2811	8792	原索動物	オタマゴ	<i>Oikopleura dioica</i>									0.03		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.						0.01					
合計個体数					1.58	2.24	1.96	3.25	3.77	2.86	2.76	2.99	3.23		
大型植物プランクトン															
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)										
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>						1					
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.			3								
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			2								
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	5	8		4	5	3		1			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>			11				29	14	16		
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	2	7		5		5					

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25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月5日	3月5日	3月5日	3月5日	3月4日	3月4日	3月4日	3月4日	
採水時刻				10:42	9:50	9:22	10:16	11:57	10:00	10:30	11:06	
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	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	84	228	168	120	54	80	132	20
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			36		16			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	44	40	36	72	28	84	28	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	472	1,920	4,430	496	936	1,900	1,370	1,980
8124	8032			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				14		58	26	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	4		20					
8299	8582			Thalassiosiraceae							48	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		8			32		20	18
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	10	10	32	10	44		36	68
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	4				16	16		
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>								8
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				16				
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>		12						12
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	112	110	198	46	74	184	64	162
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>			28		22	16	24	
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>	16	18		54		14		14		
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.	8		28	4		30		26		
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	PRASINOPHYCEAE	24	20	72		36	24	62	10
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates		10		32				
1300	8531	その他		others	6	19	26	12	86	36	92	20
合計細胞数					784	2,395	5,074	876	1,344	2,442	1,902	2,338
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.	0.03			0.08		0.03		
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.					0.03			0.05
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.05	0.05	0.25	0.05	0.25		0.55	0.15
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.10	0.10	0.05	0.10		0.03	0.10	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.03	0.25	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.						0.03		
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.08	0.05	1.10	0.05	1.30	0.05	1.20	1.25
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.08	0.05	0.25	0.05	0.10	0.08	0.40	0.55
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.03							
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.03	0.15		0.01		0.10	
2299	8813			Oligotrichida	0.35	1.30	1.15	0.90	0.50	0.25	1.75	0.65
2299	8648		Ciliata	0.10			0.10	0.03	0.03	0.05		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.20		0.01	0.01	0.03	0.05
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.08						
2746	8732	節足動物	甲殻	<i>Centropages abdominalis</i>								0.03
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>								0.04
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.18	0.15	0.30	0.05	0.01	0.05	0.25	0.03
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.03	0.03	0.10	0.03				
合計個体数					1.03	1.87	3.80	1.46	2.29	0.59	4.48	2.85
大型植物プランクトン												
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)							
2125	8356	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>			2					2
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.			4		2		6	
1119	8083	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	4	2	6		16	16	4	4
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	112	110	198	46	74	184	64	162
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>		4	28	2	22	16	24	6