

# 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・全りん分析は、(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26年度 4月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22
採取時刻	(時:分)		9:24	12:17	11:58	9:47	11:36	10:05	10:24	10:58
天候			晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇
雲量			3	10	9	3	9	4	7	8
気温	(°C)		20.8	18.5	18.5	20.3	17.8	19.8	18.0	16.5
風向			NE	SE	SE	E	SE	E	SE	SE
風速	(m/s)		2.0	2.0	3.0	1.3	1.0	3.0	3.0	1.2
全水深	(m)		5.3	13.6	6.0	17.3	14.4	6.9	16.4	26.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)		2.4	2.0	1.5	2.5	2.4	1.9	2.1	2.5
水色	概観 (色番)		暗緑色 14							
	透明度板 (色番)		黄緑色 5							
水温	(°C)		16.1	15.8	17.2	16.1	15.4	16.0	15.0	15.0
塩分			25.7	28.0	13.9	26.4	30.7	26.6	28.7	31.0
pH			8.1	8.4	7.8	8.1	8.5	8.2	8.4	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.3	9.5	7.3	7.3	8.6	7.4	8.2	9.2
	飽和度	(%)	98.0	114	82.6	86.0	104	87.7	96.9	110
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )									
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )									
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )									
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )									
T-N	(mg/L)			1.49						
T-P	(mg/L)			0.09						
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

(※) 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26年度 5月

調査項目		地点名	お台場	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)		9:28	12:28	12:10	10:00	11:48	10:15	10:32	11:12
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	2	2	2	2	2	2
気温	(°C)		25.3	26.2	26.0	23.0	26.6	23.4	24.0	24.8
風向			W	S	S	S	NE	SE	E	NE
風速	(m/s)		0.2	1.3	1.1	3.1	0.2	1.2	1.2	0.8
全水深	(m)		4.9	11.4	5.2	17.3	13.4	6.0	15.8	24.9
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	0.3	0.7	0.6	1.8	1.5	1.6	1.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	黄金色 30	灰黄緑色 7	茶色 37	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)		灰黄色 31	黄金色 30	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		19.0	20.7	19.6	18.2	19.3	19.8	19.3	19.3
塩分			20.0	24.0	11.7	23.9	29.4	19.5	20.3	23.4
pH			8.3	9.0	7.6	8.2	8.4	7.7	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	13.0	>20.0	5.3	10.1	10.2	7.7	8.8	9.6
	飽和度	(%)	160	>200	62.1	123	130	95.0	107	121
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		120	643						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		<0.1	<0.1						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		120	643						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		150	2,300						
T-N	(mg/L)			5.47						
T-P	(mg/L)			0.89						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Prorocentrum minimum</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	無	有	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)3

平成26年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13
採取時刻	(時:分)		10:08	13:18	12:56	10:38	12:30	10:53	11:10	11:51
天候			雨	曇	曇	雨	曇	雨	小雨	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		19.6	21.0	20.8	19.8	19.8	19.6	18.8	19.0
風向			SW	N	N	W	N	W	N	N
風速	(m/s)		3.5	2.5	3.5	4.2	4.0	5.5	3.0	2.5
全水深	(m)		4.2	13.1	5.6	16.7	14.1	6.2	15.6	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)
透明度	(m)		1.5	1.2	0.5	1.8	1.3	1.8	2.0	1.7
水色	概観 (色番)		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	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6
水温	(°C)		18.5	18.9	18.5	18.3	17.6	18.3	17.5	17.5
塩分			25.2	27.2	20.7	28.5	30.8	27.9	29.9	31.4
pH			8.1	8.4	8.1	8.3	8.5	8.1	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.9	8.7	6.4	7.1	8.6	5.5	7.5	8.0
	飽和度	(%)	86.0	109	79.9	88.6	108	69.3	93.3	101
採水の有無			無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			39.2			66.5			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			2.0			2.1			
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			41.2			68.6			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			380			210			
T-N	(mg/L)			1.99						
T-P	(mg/L)			0.23						
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)				Tintinnopsis beroidea			Ciliata			
赤潮有無			無	無	無	無	有	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)4

平成26年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
採取時刻	(時:分)		9:30	12:32	12:14	10:08	11:54	10:20	10:41	11:16
天候			晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			5	9	9	6	4	6	6	4
気温	(℃)		24.6	25.0	25.0	24.6	25.4	24.6	24.2	24.6
風向			SSE	SSE	WSW	SSW	SSW	SSE	SW	SW
風速	(m/s)		2.8	5.8	3.1	3.4	1.5	1.8	2.1	4.2
全水深	(m)		5.3	11.8	5.3	17.3	14.2	6.5	16.3	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)
透明度	(m)		0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	1.3
水色	概観 (色番)		茶色 37	茶色 37	灰黄緑色 7	茶色 37	茶色 38	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄金色 30	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	灰黄色 31
水温	(℃)		21.0	21.5	22.7	20.8	21.7	22.4	20.3	20.1
塩分			25.3	26.9	12.9	27.0	28.6	21.6	26.9	30.1
pH			8.8	9.1	8.3	9.0	9.2	8.9	9.1	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	>20.0	>20.0	11.0	>20.0	>20.0	>20.0	>20.0	16.4
	飽和度	(%)	>200	>200	136	>200	>200	>200	>200	>200
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		171	181						38.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		16.6	14.3						7.5
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		188	195						45.9
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		840	1,000						610
T-N	(mg/L)			1.31						
T-P	(mg/L)			0.12						
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	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)5

平成26年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27
採取時刻	(時:分)		9:30	13:18	12:36	9:52	11:34	10:08	10:24	10:58
天候			曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴
雲量			10	7	8	10	8	8	8	7
気温	(°C)		21.2	25.4	24.6	21.0	23.6	22.6	23.0	24.0
風向			NW	NNE	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW
風速	(m/s)		2.8	1.3	2.8	3.5	4.0	3.8	4.8	4.0
全水深	(m)		4.4	13.6	5.3	16.4	14.0	5.6	15.3	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)
透明度	(m)		1.8	2.9	1.8	2.4	1.7	1.3	1.5	2.2
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 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	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		20.3	21.0	20.7	20.1	19.9	21.2	20.2	19.6
塩分			20.9	23.7	19.5	21.8	28.1	23.5	22.0	29.1
pH			8.2	8.4	8.4	8.1	8.9	7.9	8.5	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.4	7.4	6.0	6.4	9.9	4.3	6.9	8.8
	飽和度	(%)	79.7	95.2	74.9	79.6	129	56.2	87.0	114
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			5.6						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			0.6						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			6.2						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			79						
T-N	(mg/L)			1.64						
T-P	(mg/L)			0.13						
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)				Oligotrichina						
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)6

平成26年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
採取時刻	(時:分)		9:44	12:40	12:21	9:12	11:58	10:26	10:45	11:22
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			6	7	7	5	4	5	4	4
気温	(°C)		26.8	30.8	30.6	27.6	30.2	28.0	27.6	29.4
風向			W	SE	S	SE	S	SE	E	NE
風速	(m/s)		0.7	0.9	1.8	2.4	1.3	3.1	1.8	2.0
全水深	(m)		4.4	12.0	5.6	16.7	14.2	6.4	15.7	25.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.7	1.1	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	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	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7
水温	(°C)		20.5	22.0	20.8	21.2	22.2	22.5	21.5	22.4
塩分			7.6	8.8	1.9	7.4	7.8	5.6	7.8	8.0
pH			7.2	7.6	7.4	7.2	7.8	7.2	7.7	7.8
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)		4.6	6.4	6.2	4.3	7.1	4.7	7.0	7.5
	飽和度 (%)		53.8	76.9	71.2	50.5	83.8	56.6	82.7	90.9
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			6.4						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			0.1						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			6.5						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			110						
T-N	(mg/L)			3.06						
T-P	(mg/L)			0.19						
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	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26年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17
採取時刻	(時:分)		9:42	12:34	12:15	10:08	11:53	10:22	10:40	11:16
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			8	8	10	8	8	8	9	9
気温	(°C)		28.4	30.0	29.8	27.6	29.0	27.2	27.2	28.4
風向			SE	S	S	S	S	S	S	S
風速	(m/s)		2.0	6.0	4.4	3.0	2.6	3.0	2.5	1.9
全水深	(m)		5.2	11.6	4.7	17.4	14.1	6.5	17.0	25.3
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)
透明度	(m)		1.0	0.6	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.1
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄金色 30	灰黄緑色 7	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31
水温	(°C)		23.2	24.8	23.4	22.6	22.2	23.6	23.6	24.5
塩分			13.1	17.2	10.7	17.7	22.3	13.9	15.4	24.3
pH			8.4	9.2	7.9	8.6	8.9	8.6	8.9	9.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	13.8	>20.0	5.8	14.7	14.8	17.6	16.7	17.8
	飽和度	(%)	173	>200	72.9	183	>200	>200	128	>200
採水の有無			有	有	無	無	無	無	有	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		102	100					93.4	62.3
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		21.6	140					43.9	37.4
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		124	240					137	99.7
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		840	1,400					1,700	3,200
T-N	(mg/L)			1.59						
T-P	(mg/L)			0.12						
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>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>					<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Tintinnopsis beroidea</i>
赤潮有無			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)8

平成26年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24
採取時刻	(時:分)		9:20	12:52	12:20	9:49	11:30	10:02	10:18	10:55
天候			曇	晴	小雨	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	6	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		26.2	23.0	23.0	25.0	30.0	25.0	24.8	25.6
風向			ENE	WNW	NNE	SE	calm	NNE	NNE	SSW
風速	(m/s)		2.5	1.8	2.4	4.8	0.0	4.5	2.5	4.5
全水深	(m)		4.4	12.3	5.6	16.4	14.1	6.0	15.8	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.1	0.7	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.6
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		23.4	23.7	23.2	23.2	24.0	24.4	24.2	24.1
塩分			12.9	14.4	7.5	15.5	15.6	15.4	11.2	25.5
pH			7.9	8.9	7.7	8.3	8.9	7.8	8.6	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.0	14.2	5.6	10.5	16.0	8.5	10.3	12.1
	飽和度	(%)	114	183	67.9	131	>200	111	149	167
採水の有無			有	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		45.9	97.7			52.9			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.8	16.3			7.7			
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		49.7	114			60.6			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		320	550			390			
T-N	(mg/L)			1.85						
T-P	(mg/L)			0.09						
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	無	有	有	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

平成26年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
採取時刻	(時:分)		10:08	13:10	12:48	10:40	12:26	10:58	11:14	11:50
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	2	2	2	4	5	3
気温	(°C)		30.8	33.0	32.4	30.6	33.0	31.0	31.2	33.6
風向			E	SE	SE	S	SE	E	NE	NE
風速	(m/s)		3.5	4.9	2.4	2.4	3.3	1.5	0.7	1.7
全水深	(m)		4.7	12.4	6.0	17.3	14.4	6.4	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.2	1.1	1.4	0.7	1.6	1.6	1.3	1.5
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	黄金色 30	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		24.3	25.0	24.3	23.9	25.4	24.1	25.2	26.6
塩分			13.9	16.2	18.5	15.1	21.2	14.4	15.1	13.6
pH			8.3	8.9	8.5	8.7	8.5	8.5	8.6	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.8	18.4	11.6	18.1	10.8	13.5	12.8	14.0
	飽和度	(%)	137	>200	148	>200	150	176	170	191
採水の有無			無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			182			36.5			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			<0.1			2.8			
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			182			39.3			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			710			470			
T-N	(mg/L)			2.23						
T-P	(mg/L)			0.23						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				unidentified flagellates			unidentified flagellates			
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	有	無	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26年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
採取時刻	(時:分)		9:38	12:28	12:10	10:06	11:48	10:20	10:34	11:14
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	3	3	3	2	3	2	2
気温	(°C)		34.2	34.6	34.8	30.6	34.0	30.8	31.0	33.2
風向			N	SE	SE	ESE	SSE	SSE	ESE	ENE
風速	(m/s)		1.6	3.1	2.3	3.5	0.5	3.4	1.9	1.8
全水深	(m)		4.9	11.1	5.0	17.0	13.3	6.0	15.4	25.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.4	1.0	0.6	0.9	1.0	0.8	0.7	1.2
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	茶色 37	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31
水温	(°C)		25.1	27.5	26.3	26.1	27.0	26.2	26.0	26.5
塩分			18.3	19.4	11.2	19.7	25.3	19.8	20.7	25.7
pH			8.1	8.9	7.7	8.6	8.8	8.5	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.7	19.5	4.5	15.0	14.2	13.6	15.2	12.1
	飽和度	(%)	130	>200	59.0	>200	>200	187	>200	175
採水の有無			無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			125					202	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			0.3					<0.1	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			125					202	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			1,600					1,000	
T-N	(mg/L)			1.57						
T-P	(mg/L)			0.16						
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)				Mesodinium rubrum					Mesodinium rubrum	
赤潮有無			無	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)11

平成26年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23
採取時刻	(時:分)		9:40	12:58	12:28	10:01	11:44	10:18	10:36	11:14
天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	8	7	4	5	4	5	7
気温	(°C)		32.8	34.4	35.8	32.0	34.8	32.0	32.4	32.8
風向			E	S	S	E	calm	SE	S	S
風速	(m/s)		2.0	2.1	0.5	3.2	0.0	0.9	2.5	1.8
全水深	(m)		4.4	12.4	6.0	17.3	14.2	6.0	15.9	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)
透明度	(m)		0.8	0.7	1.0	0.6	0.9	0.6	1.2	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	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31
水温	(°C)		27.0	29.7	27.4	26.3	28.1	27.6	25.6	25.4
塩分			14.2	15.4	10.8	15.8	16.4	6.9	19.3	23.1
pH			8.4	9.3	8.3	8.6	9.1	8.2	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	12.3	>20.0	7.6	14.0	17.8	9.1	7.8	12.5
	飽和度	(%)	167	>200	102	189	>200	122	109	174
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		116	184						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		9.5	3.9						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		126	188						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		760	1,500						
T-N	(mg/L)			1.92						
T-P	(mg/L)			0.21						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Chaetoceros</i> spp.	<i>Chaetoceros</i> spp.						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>						
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)12

平成26年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29
採取時刻	(時:分)		9:30	12:30	12:10	9:56	11:46	10:14	10:28	11:08
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	3	4	2	5	2	3	4
気温	(°C)		33.2	33.2	33.2	30.8	34.0	31.4	31.0	31.0
風向			SE	S	S	SE	S	SE	E	S
風速	(m/s)		2.2	4.2	3.8	2.7	0.6	1.6	1.2	1.3
全水深	(m)		4.7	11.1	5.3	16.7	13.3	5.8	15.7	24.9
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.1	0.7	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3
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	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	灰黄緑色 7	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31
水温	(°C)		27.4	28.7	28.4	26.9	29.4	27.8	28.9	28.0
塩分			17.5	19.3	14.1	19.9	17.2	18.3	19.4	21.4
pH			8.2	8.8	7.9	8.3	8.6	8.2	8.5	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.4	15.3	3.0	8.3	10.5	10.4	8.7	13.6
	飽和度	(%)	132	>200	41.6	116	152	129	126	199
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		58.2	78.8						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.1	0.7						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		61.3	79.5						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		150	290						
T-N	(mg/L)			1.57						
T-P	(mg/L)			0.16						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema</i> spp.	<i>Skeletonema</i> spp.						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	Oligotrichina						
赤潮有無			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26年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/12	8/12	8/12	8/12	中止	8/12	中止	中止
採取時刻	(時:分)		9:36	11:20	11:36	10:25		10:45		
天候			曇	曇	曇	曇		曇		
雲量			10	10	10	10		9		
気温	(°C)		29.6	29.2	28.9	29.7		29.0		
風向			S	S	SW	S		S		
風速	(m/s)		8.0	12.0	9.0	13.0		14.0		
全水深	(m)		4.8	11.3	4.8	16.1		5.8		
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)		
透明度	(m)		1.4	1.2	0.5	1.4		1.6		
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		
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6		黄茶色 6		
水温	(°C)		26.9	27.2	26.8	26.9		27.2		
塩分			11.4	19.5	4.1	19.5		21.3		
pH			7.7	8.2	7.7	8.0		7.9		
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.9	7.4	5.1	5.0		3.8		
	飽和度	(%)	74.7	105	60.5	70.0		55.6		
採水の有無			無	有	無	無		無		
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			41.3						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			4.8						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			46.1						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			220						
T-N	(mg/L)			2.13						
T-P	(mg/L)			0.19						
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)				Oligotrichina						
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)14

平成26年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/19	8/19	中止	8/19	中止	8/19	8/19	中止
採取時刻	(時:分)		11:54	11:28		9:43		10:00	10:20	
天候			晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			2	2		1		1	1	
気温	(°C)		34.1	32.4		33.0		32.9	30.6	
風向			SSW	SSW		SW		SSW	SW	
風速	(m/s)		1.7	14.3		6.8		9.9	15.5	
全水深	(m)		5.2	12.1		17.1		6.4	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0.6m)	
透明度	(m)		1.1	1.5		1.5		2.0	1.9	
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	暗灰黄緑色 23		緑褐色 36		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄茶色 6		灰黄色 31		黄茶色 6	黄茶色 6	
水温	(°C)		28.8	28.6		28.3		27.6	27.2	
塩分			14.8	21.1		19.4		23.5	24.9	
pH			8.6	8.7		8.5		8.0	8.3	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	16.1	15.6		13.2		6.3	8.4	
	飽和度	(%)	>200	>200		192		85.3	124	
採水の有無			有	有		無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		124	132						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		<0.1	4.5						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		124	136						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		590	580						
T-N	(mg/L)			1.37						
T-P	(mg/L)			0.17						
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	Nauplius of Copepoda						
赤潮有無			有	有		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)15

平成26年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26
採取時刻	(時:分)		9:22	13:30	12:55	9:53	12:05	10:14	10:31	11:14
天候			曇	曇	小雨	曇	小雨	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		27.2	26.8	26.8	27.4	27.0	28.4	28.6	30.4
風向			N	NE	NE	SE	NE	E	E	E
風速	(m/s)		2.0	7.0	8.5	6.5	8.5	6.5	9.0	8.5
全水深	(m)		4.7	12.5	5.1	16.2	13.6	5.7	15.4	24.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.1	1.2	0.5	1.1	1.7	1.3	1.0	1.1
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	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄緑色 7	灰黄色 31	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		27.1	27.4	27.9	27.5	27.8	27.8	27.6	27.6
塩分			20.4	22.0	13.0	22.0	25.6	19.3	23.4	22.9
pH			8.2	8.5	7.8	8.5	8.7	8.2	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.4	7.6	3.3	8.8	9.1	7.1	9.7	11.2
	飽和度	(%)	88.2	109	46.6	126	134	102	135	162
採水の有無			無	有	無	有	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			49.1		63.5				
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			4.0		2.6				
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			53.1		66.1				
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			320		420				
T-N	(mg/L)			1.07						
T-P	(mg/L)			0.11						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Nitzschia</i> spp.		<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina		Oligotrichina				
赤潮有無			無	有	無	有	有	無	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26年度 9月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/9	9/9	中止	9/9	中止	9/9	9/9	中止
採取時刻	(時:分)		9:58	11:36		10:24		10:42	11:00	
天候			晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			4	6		4		5	5	
気温	(°C)		25.6	27.2		26.0		26.0	26.0	
風向			NW	NNE		NE		NNW	NE	
風速	(m/s)		4.2	5.8		4.2		8.0	5.0	
全水深	(m)		4.4	12.5		16.8		5.8	15.6	
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0.6m)	
透明度	(m)		1.5	1.3		1.8		1.4	1.2	
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	緑褐色 36	
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31		黄茶色 6		黄茶色 6	灰黄色 31	
水温	(°C)		23.5	24.0		23.6		24.5	23.7	
塩分			20.6	22.9		21.5		15.4	19.8	
pH			8.0	8.3		7.9		8.0	8.4	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.9	8.5		6.3		8.3	9.2	
	飽和度	(%)	92.6	115		78.6		109	123	
採水の有無			無	有		無		無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			51.8					69.7	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			1.1					<0.1	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			52.9					69.7	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			740					890	
T-N	(mg/L)			1.32						
T-P	(mg/L)			0.16						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Thalassiosira</i> spp.					<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>					<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	
赤潮有無			無	有		無		無	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)17

平成26年度 9月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17
採取時刻	(時:分)		9:38	13:23	12:54	10:10	12:10	10:32	10:50	11:34
天候			晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			7	7	9	8	10	10	10	9
気温	(°C)		26.2	28.0	27.8	27.4	28.0	26.6	26.6	27.4
風向			NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N
風速	(m/s)		1.1	1.0	1.4	2.2	2.4	2.0	1.7	1.7
全水深	(m)		5.0	12.6	6.0	16.9	14.7	6.4	16.4	26.0
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)
透明度	(m)		1.6	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	2.3
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 5
水温	(°C)		23.9	24.5	24.1	24.1	24.3	24.0	24.0	24.1
塩分			20.3	22.1	23.6	21.4	27.4	18.9	20.5	28.9
pH			8.0	8.6	8.4	8.4	8.7	8.3	8.3	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)		7.1	12.7	9.2	11.2	12.0	8.9	8.0	9.3
	飽和度 (%)		94.5	174	118	152	170	117	107	130
採水の有無			有	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		16.6	57.7			32.8			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.4	3.8			2.9			
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		20.0	61.5			35.7			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		180	530			1,100			
T-N	(mg/L)			1.37						
T-P	(mg/L)			0.14						
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>Thalassiosira spp.</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichina	Oligotrichina			Nauplius of Copepoda			
赤潮有無			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Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)1

平成26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9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	
採取時刻	(時:分)	9:37	10:40	11:23	10:07	12:05	9:30	10:11	11:10	
天候		晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
雲量		5	6	4	4	1	1	1	1	
気温	(℃)	16.6	17.2	19.1	16.9	20.6	15.8	16.4	18.8	
風向		NE	NE	E	NE	SSE	SSE	SSE	C	
風速	(m/s)	2.3	2.5	2.0	1.3	1.4	1.4	1.7	0.0	
全水深	(m)	11.6	12.5	5.8	17.7	14.7	6.4	16.9	26.3	
水深		上層								
透明度	(m)	2.0	1.4	1.8	1.6	1.9	1.8	1.9	2.4	
水色	概観 (色番)	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	黄緑色 5	
水温	(℃)	14.5	15.4	16.1	14.8	13.9	14.6	13.8	13.6	
塩分		25.4	24.6	14.5	24.8	28.8	23.6	21.0	29.6	
pH		8.0	8.5	7.9	8.5	8.5	8.0	8.0	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.8	15.0	9.7	14.5	12.7	8.9	9.2	11.7
	飽和度	(%)	112.4	174.2	107.5	166.7	146.8	101.1	101.1	135.1
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	12.2	39.9	4.9	32.9	22.0	12.2	4.9	24.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	3.5	12.6	1.3	12.6	8.9	3.5	1.0	6.6	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	15.7	52.5	6.2	45.5	30.9	15.7	5.9	30.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	600	850	200	900	400	450	300	400	
COD	(mg/L)	3.9	5.9	4.3	5.7	3.7	3.3	3.9	4.3	
T-N	(mg/L)	2.18	1.79	3.46	1.76	0.83	3.30	2.92	0.72	
T-P	(mg/L)	0.134	0.118	0.292	0.100	0.046	0.287	0.169	0.045	
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 (個体数基準)		<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Eutintinnus sp.</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Eutintinnus sp.</i>	
赤潮有無			やや赤潮							

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

平成26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9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	
採取時刻	(時:分)	12:04	10:59	10:23	11:34	9:41	13:12	12:34	11:12	10:28	
天候		晴	晴	快晴	晴	快晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	
雲量		3	2	1	3	0	9	9	9	9	
気温	(℃)	21.8	20.6	20.4	21.4	19.8	20.2	20.3	19.7	17.9	
風向		SW	S	S	S	S	S	SW	SW	S	
風速	(m/s)	5.8	6.5	4.1	4.9	5.1	8.0	10.0	6.8	6.0	
全水深	(m)	16.0	12.4	5.6	17.4	14.5	6.5	16.3	25.6	28.2	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	0.9	1.5	1.4	1.3	2.5	1.3	1.7	2.1	2.1	
水色	概観 (色番)	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37	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	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	黄緑色 5	黄土色 27	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(℃)	19.9	18.6	18.3	18.3	17.3	18.6	17.4	17.8	17.6	
塩分		23.5	26.3	23.7	26.6	29.6	26.7	29.1	29.9	30.3	
pH		8.4	8.5	8.2	8.4	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	15.6	15.2	11.4	14.1	8.6	12.1	10.3	9.4	10.0
	飽和度	(%)	196.7	190.0	139.5	175.8	107.0	151.8	128.1	118.4	125.6
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	108	90.4	48.7	74.8	12.3	80.3	19.2	8.1	16.3	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	32.1	26.2	5.9	10.4	1.8	1.3	5.6	3.6	2.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	140	116	54.6	85.2	14.1	81.6	24.8	11.7	19.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	800	750	250	600	150	700	300	200	100	
COD	(mg/L)	11	7.5	4.6	5.8	2.4	6.7	4.6	3.9	2.6	
T-N	(mg/L)	3.74	1.87	1.77	2.00	0.70	1.69	1.16	0.74	0.51	
T-P	(mg/L)	0.362	0.251	0.167	0.240	0.067	0.223	0.132	0.064	0.039	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Prorocentrum minimum	Prorocentrum minimum	Prorocentrum minimum	Prorocentrum minimum	CRYPTOPHYC EAE	Prorocentrum minimum	Prorocentrum minimum	CRYPTOPHYC EAE	CRYPTOPHYC EAE	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		赤潮	赤潮	やや赤潮	赤潮		赤潮				

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)3

平成26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4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	
採取時刻	(時:分)	9:34	10:34	11:12	10:01	12:18	9:56	10:29	11:27	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	薄曇り	晴	晴	
雲量		5	4	5	4	3	9	7	6	
気温	(°C)	28.0	28.2	28.6	28.4	29.6	26.0	25.6	27.8	
風向		SE	E	C	SE	NE	E	NE	N	
風速	(m/s)	3.5	2.6	0.0	2.0	1.1	2.2	3.4	2.1	
全水深	(m)	11.4	12.2	5.3	17.3	13.7	6.3	16.1	25.0	
水深		上層								
透明度	(m)	1.3	1.4	0.6	1.2	2.6	1.6	1.7	3.2	
水色	概観 (色番)	茶色 37	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄土色 27	黄金色 30	黄土色 27	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	24.0	25.4	25.8	23.8	25.5	24.4	23.5	23.0	
塩分		22.4	23.6	17.7	23.8	28.1	21.1	22.8	29.1	
pH		8.6	8.7	8.4	8.6	8.7	8.4	8.4	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	14.7	15.6	12.2	17.4	12.3	12.9	11.3	10.8
	飽和度	(%)	198.9	217.9	165.8	236.4	176.5	174.3	151.9	149.2
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	70.7	103	52.2	57.7	6.7	49.6	56.2	11.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	17.0	33.2	11.0	32.9	9.3	21.2	23.8	10.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	87.7	136	63.2	90.6	16.0	70.8	80.0	22.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	1700	1150	400	1350	2300	900	1300	1500	
COD	(mg/L)	6.7	9.4	9.2	5.9	4.6	5.1	4.1	2.7	
T-N	(mg/L)	2.57	2.20	2.52	2.03	<b>0.60</b>	3.28	1.44	0.37	
T-P	(mg/L)	0.231	0.302	0.309	0.209	<b>0.061</b>	0.286	0.149	0.039	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Heterosigma akashiwo	Heterosigma akashiwo	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)		Ciliata	Ciliata	Oligotrichida	Ciliata	Oligotrichida	Oligotrichida	Ciliata	Oligotrichida	
赤潮有無		赤潮	赤潮		赤潮	やや赤潮	やや赤潮	やや赤潮		

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

平成26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4日	7月2日	7月1日	7月4日	7月3日	7月4日	7月4日	7月1日	
採取時刻	(時:分)	12:59	13:25	11:03	12:25	11:30	11:37	10:21	13:23	
天候		雨	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	
雲量		10	3	6	10	10	10	10	4	
気温	(℃)	22.5	29.8	28.5	22.8	26.4	23.0	23.7	29.5	
風向		NE	S	S	NE	SW	E	E	S	
風速	(m/s)	2.0	2.8	2.6	5.0	4.5	4.0	3.5	1.3	
全水深	(m)	14.4	11.2	4.8	16.7	14.2	6.2	17.1	24.9	
水深		上層								
透明度	(m)	1.2	0.9	1.1	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 36	茶色 37	灰黄緑色 7	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36	緑褐色 36	茶色 37	
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄金色 30	灰黄緑色 7	黄金色 30	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	
水温	(℃)	22.8	26.3	23.7	23.1	24.4	23.6	23.4	25.4	
塩分		18.2	15.9	4.3	17.0	19.0	15.7	18.7	17.5	
pH		7.6	8.9	7.5	7.4	8.8	7.9	8.3	8.8	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.0	20.8	6.1	11.7	17.4	10.4	12.4	16.9
	飽和度	(%)	116.3	282.2	73.9	151.0	232.3	134.4	162.3	227.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	80.8	80.3	1.5	80.6	57.2	38.1	16.1	50.1	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	36.8	59.1	1.6	14.1	44.6	34.2	15.4	22.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	117	139	3.1	94.7	101	72.3	31.5	72.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	700	1050	150	1000	900	600	650	800	
COD	(mg/L)	6.8	8.8	4.5	10	7.7	4.7	4.4	7.3	
T-N	(mg/L)	2.59	2.05	2.04	2.65	1.20	1.71	1.12	1.42	
T-P	(mg/L)	0.289	0.205	0.162	0.504	0.138	0.177	0.098	0.122	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum								
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Ciliata	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	
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26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7日	8月7日	8月8日	8月7日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	
採取時刻	(時:分)	10:00	11:20	15:41	10:42	15:00	10:15	10:46	12:44	13:30	
天候		晴	晴	晴	晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	曇	薄曇り	
雲量		2	3	8	3	9	9	9	10	9	
気温	(°C)	32.0	31.6	29.0	31.7	29.5	29.8	30.1	28.8	28.8	
風向		S	S	S	S	SW	E	S	S	S	
風速	(m/s)	6.0	9.5	8.5	8.7	8.9	2.7	2.9	6.2	8.7	
全水深	(m)	11.0	12.0	6.4	17.0	15.0	6.0	16.2	25.5	28.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	2.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 36	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄土色 27	黄緑色 5	
水温	(°C)	28.5	28.3	28.3	28.2	28.4	29.4	28.7	27.9	26.8	
塩分		15.0	22.4	21.3	22.0	24.9	22.5	19.9	26.1	29.9	
pH		8.3	8.5	8.4	8.4	8.6	8.0	8.1	8.5	8.4	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.3	10.1	9.3	7.0	10.9	6.5	7.3	12.7	8.8
	飽和度	(%)	130.4	147.2	134.8	101.7	161.2	96.6	105.6	187.6	130.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	47.9	46.6	28.6	34.1	32.6	23.0	14.5	42.6	6.7	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	13.4	12.6	6.8	6.2	4.2	3.9	0.9	6.8	0.6	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	61.3	59.2	35.4	40.3	36.8	26.9	15.4	49.4	7.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	200	300	300	350	450	100	150	600	400	
COD	(mg/L)	6.6	6.7	4.8	6.0	4.9	4.8	4.8	4.0	2.9	
T-N	(mg/L)	2.92	1.30	1.22	1.57	0.64	2.22	1.50	0.72	0.28	
T-P	(mg/L)	0.193	0.145	0.146	0.156	0.125	0.234	0.193	0.107	0.055	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYC EAE	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYC EAE	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYC EAE	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		やや赤潮	やや赤潮		やや赤潮	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26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)	10:16	11:15	11:53	10:43	12:10	9:35	10:07	11:01	
天候		薄曇り	曇	薄曇り	曇	薄曇り	晴	晴	晴	
雲量		9	10	9	10	9	7	6	7	
気温	(℃)	26.8	26.2	26.6	25.9	27.5	26.7	26.8	27.7	
風向		S	SW	C	SSW	NE	E	NE	N	
風速	(m/s)	2.6	2.5	0.0	2.7	1.9	2.0	1.1	2.1	
全水深	(m)	11.6	12.4	5.8	17.2	14.7	7.3	16.2	26.2	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.5	0.9	1.3	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	
水色	概観 (色番)	緑褐色 36	茶色 37	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄金色 30	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	黄土色 27	
水温	(℃)	24.5	25.3	24.9	25.0	25.6	24.4	24.5	24.3	
塩分		15.9	14.8	10.0	15.8	20.3	15.4	12.5	24.6	
pH		7.8	8.7	8.1	8.3	8.8	8.2	7.8	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.6	18.3	12.1	14.3	15.4	11.7	7.7	16.6
	飽和度	(%)	126.1	242.4	154.7	189.4	211.5	152.9	99.2	228.3
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	28.1	62.7	44.1	79.8	70.7	44.6	19.0	103	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	3.8	4.7	2.9	6.9	6.8	3.4	2.3	10.7	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	31.9	67.4	47.0	86.7	77.5	48.0	21.3	113	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	1000	1600	700	1800	1700	1000	400	1600	
COD	(mg/L)	10	8.7	5.4	7.1	5.8	5.5	3.2	5.2	
T-N	(mg/L)	2.67	1.81	1.71	2.25	1.12	2.60	1.95	0.81	
T-P	(mg/L)	0.227	0.158	0.133	0.177	0.106	0.385	0.164	0.099	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Oligotrichida</i>	
赤潮有無		やや赤潮	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)7

平成26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20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	
採取時刻	(時:分)	9:39	10:44	11:23	10:08	11:53	9:30	10:02	10:53	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	
雲量		5	4	4	4	2	1	2	2	
気温	(℃)	22.5	23.2	23.6	22.6	22.8	20.2	20.1	21.8	
風向		SE	E	SE	SE	NW	SSE	C	N	
風速	(m/s)	3.0	6.5	7.0	6.0	1.4	1.0	0.0	1.0	
全水深	(m)	11.0	12.0	5.3	17.0	14.9	6.5	16.2	25.9	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.0	2.3	1.3	2.6	3.1	3.4	2.0	2.9	
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	
水温	(℃)	21.1	20.8	20.7	20.9	20.7	20.7	19.8	20.2	
塩分		22.4	24.1	15.5	23.0	22.8	16.0	9.3	25.4	
pH		7.6	7.9	7.6	7.7	8.0	7.5	7.5	8.0	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.0	8.3	5.7	6.8	7.0	5.5	6.6	8.1
	飽和度	(%)	64.1	106.8	69.6	87.2	89.3	67.4	76.4	103.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	5.0	16.5	2.0	6.7	2.5	1.0	0.5	1.8	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.7	0.1	<0.1	0.8	0.7	0.3	0.5	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	6.3	18.2	2.1	6.8	3.3	1.7	0.8	2.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	200	600	50	350	200	100	100	50	
COD	(mg/L)	2.7	3.1	2.8	2.7	3.3	4.0	3.7	2.9	
T-N	(mg/L)	2.39	1.69	2.44	2.32	1.18	3.49	2.02	0.97	
T-P	(mg/L)	0.200	0.162	0.121	0.207	0.096	0.551	0.164	0.083	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYC EAE	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	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)8

平成26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5日	11月5日	11月5日	11月5日	
採取時刻	(時:分)	12:36	11:48	10:58	12:15	9:55	9:43	10:08	11:13	11:56	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	薄曇り	曇	
雲量		7	8	8	7	7	10	10	9	10	
気温	(°C)	20.5	19.1	18.8	19.7	19.1	16.7	16.5	17.0	17.2	
風向		NNE	NNW	NNW	NNE	N	NE	N	N	N	
風速	(m/s)	4.1	5.1	4.8	4.0	4.1	2.5	5.1	6.8	7.0	
全水深	(m)	11.3	12.7	5.1	16.9	13.9	6.2	15.7	25.4	27.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.2	3.5	1.1	3.2	2.8	2.8	2.4	3.4	3.5	
水色	概観 (色番)	暗緑色 24	暗緑色 24	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	暗緑色 24	暗緑色 24	暗緑色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	19.6	18.8	18.7	19.8	18.3	19.1	18.3	18.7	19.0	
塩分		29.1	29.1	23.0	28.7	29.7	27.0	28.7	30.8	31.2	
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	8.1	7.8	8.0	8.1	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.3	6.6	5.9	5.4	8.8	6.3	8.4	8.2	7.9
	飽和度	(%)	68.7	84.3	72.5	70.1	111.7	79.8	105.9	105.5	102.5
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	1.8	4.5	0.3	3.1	17.5	4.8	9.2	12.2	5.8	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	1.1	0.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	2.0	5.1	0.6	3.4	17.7	5.1	9.4	13.3	6.7	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	150	200	150	100	150	150	150	200	250	
COD	(mg/L)	2.0	1.8	2.5	1.9	2.2	3.0	3.0	2.0	1.8	
T-N	(mg/L)	1.40	1.30	2.15	1.63	0.83	1.87	1.06	0.57	0.49	
T-P	(mg/L)	0.110	0.105	0.141	0.121	0.086	0.160	0.088	0.058	0.055	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		CRYPTOPHYCEAE	CRYPTOPHYCEAE	Fragilaria sp.	CRYPTOPHYCEAE	Gyrodinium sp.	CRYPTOPHYCEAE	Chaetoceros sociale	Chaetoceros sociale	Chaetoceros sociale	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Mesodinium rubrum Tintinnidium mucicola Cibicides Nannulus larva of Copepoda	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)9

平成26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10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	
採取時刻	(時:分)	9:36	10:40	11:13	10:07	12:05	9:43	10:20	11:13	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	晴	
雲量		6	7	7	6	2	1	1	2	
気温	(℃)	8.8	9.6	10.0	9.5	11.0	9.1	9.9	10.7	
風向		N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNE	
風速	(m/s)	2.6	4.5	2.8	2.3	3.1	3.7	3.1	3.3	
全水深	(m)	12.2	12.0	5.1	17.2	13.3	6.4	16.0	25.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.9	3.9	1.8	2.9	4.6	2.9	1.8	6.4	
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	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	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	
水温	(℃)	14.1	14.5	14.7	14.7	14.1	14.0	13.4	14.1	
塩分		29.1	30.8	30.0	30.3	30.7	26.1	28.3	30.7	
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.4	7.3	7.2	6.2	8.3	7.2	8.1	8.0
	飽和度	(%)	74.4	86.5	85.2	73.5	97.4	82.0	92.4	93.9
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.5	0.8	0.3	3.0	0.7	1.5	2.5	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.3	0.8	0.2	0.3	<0.1	0.1	0.3	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	0.7	0.8	1.6	0.5	3.3	0.8	1.6	2.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	50	50	50	50	150	50	50	150	
COD	(mg/L)	1.6	1.4	1.9	1.7	1.8	2.5	2.2	1.8	
T-N	(mg/L)	1.44	1.11	1.34	1.14	0.98	2.59	1.49	0.94	
T-P	(mg/L)	0.098	0.090	0.105	0.084	0.075	0.255	0.097	0.073	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		CRYPTOPHYCEAE	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 Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Stenosemella sp.	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Mesodinium rubrum	
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27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6日	1月6日	1月7日	1月6日	1月8日	1月9日	1月9日	1月7日	
採取時刻	(時:分)	10:07	12:06	10:36	10:35	11:13	13:42	13:34	12:35	
天候		曇	曇	晴	曇	快晴	快晴	快晴	晴	
雲量		10	10	7	10	1	1	1	7	
気温	(℃)	13.8	14.6	7.7	13.8	9.3	11.7	11.3	9.5	
風向		SSW	S	NE	SSW	N	N	N	NE	
風速	(m/s)	5.6	6.6	9.2	5.3	7.3	2.9	2.1	7.8	
全水深	(m)	11.6	13.8	5.6	17.0	14.4	6.0	16.0	25.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.5	3.1	1.7	2.5	2.9	2.4	3.2	4.3	
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	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(℃)	14.3	12.0	11.0	12.5	10.6	12.1	11.3	10.6	
塩分		30.3	31.4	30.8	31.3	31.1	29.6	32.0	31.8	
pH		7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.4	7.5	8.1	7.4	8.9	8.4	8.7	8.8
	飽和度	(%)	87.1	84.7	89.1	84.3	97.2	93.9	97.0	96.6
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	1.7	2.6	1.3	1.2	2.0	1.0	1.3	1.8	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.4	3.5	0.1	1.9	0.1	0.2	3.0	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.9	3.0	4.8	1.3	3.9	1.1	1.5	4.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	50	150	200	100	300	100	350	150	
COD	(mg/L)	2.0	2.0	2.6	2.0	1.8	2.6	2.4	1.5	
T-N	(mg/L)	1.37	1.04	1.29	1.09	0.96	2.05	0.75	0.75	
T-P	(mg/L)	0.140	0.107	0.128	0.105	0.070	0.150	0.094	0.046	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	CRYPTOPHYCEAE	Skeletonema costatum	Thalassionema nitzschioides	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	
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27年度2月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26	
調査項目											
採取年月日	(月/日)	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	
採取時刻	(時:分)	9:39	10:45	11:20	10:11	12:30	9:44	10:23	12:22	13:03	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	
雲量		4	3	3	2	4	2	2	1	1	
気温	(°C)	7.2	8.4	8.9	8.4	9.1	7.5	7.1	7.5	8.5	
風向		N	N	N	NE	NE	NE	E	E	NE	
風速	(m/s)	1.5	2.5	2.3	1.6	1.9	2.5	3.0	2.2	3.2	
全水深	(m)	10.8	11.9	4.9	16.9	14.3	6.2	16.2	21.0	28.3	
水深		上層									
透明度	(m)	3.2	3.2	1.6	2.0	3.8	2.7	3.2	3.4	3.1	
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	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	11.3	10.1	10.7	11.4	10.3	10.7	10.3	10.1	9.9	
塩分		31.7	31.7	31.3	30.9	32.1	31.5	32.0	32.1	32.1	
pH		7.9	8.0	7.9	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.2	9.6	9.0	8.3	11.1	9.0	9.8	10.3	10.6
	飽和度	(%)	91.3	104.1	98.7	92.1	121.2	98.8	107.0	112.0	114.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	3.8	7.1	4.6	3.6	16.3	6.7	9.5	15.7	13.5	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.6	1.4	1.7	0.5	3.0	1.4	1.9	2.3	2.6	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	4.4	8.5	6.3	4.1	19.3	8.1	11.4	18.0	16.1	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	150	300	250	150	650	250	350	600	800	
COD	(mg/L)	1.5	1.8	2.3	1.8	2.1	2.6	2.0	2.6	2.7	
T-N	(mg/L)	1.15	0.71	0.70	1.27	0.54	1.31	0.59	0.68	0.56	
T-P	(mg/L)	0.084	0.067	0.090	0.096	0.030	0.116	0.042	0.058	0.037	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum									
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		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26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4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	
採取時刻	(時:分)	9:33	10:28	10:55	9:58	11:42	9:33	10:00	10:48	
天候		薄曇り	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
雲量		9	8	8	7	10	10	10	10	
気温	(°C)	11.9	12.2	12.0	11.5	7.6	8.0	7.8	7.8	
風向		C	WSW	ESE	SW	N	N	NW	N	
風速	(m/s)	0.0	0.9	1.1	0.5	5.0	2.5	4.0	5.5	
全水深	(m)	11.6	12.1	5.1	17.1	14.2	6.2	15.9	25.5	
水深		上層								
透明度	(m)	2.0	3.0	1.0	2.9	3.2	2.3	2.5	4.2	
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 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	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	11.5	10.3	10.9	11.4	10.3	10.9	10.2	10.0	
塩分		29.7	30.1	27.5	29.5	31.0	25.9	29.2	32.1	
pH		7.9	7.9	7.7	7.9	8.1	7.8	8.0	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.0	9.1	7.9	8.0	10.0	9.2	9.4	9.4
	飽和度	(%)	88.3	98.2	84.9	88.0	108.5	97.9	100.5	102.1
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	2.7	8.0	2.2	1.7	6.5	5.0	4.7	3.6	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.9	1.2	1.6	0.3	1.5	1.6	1.3	1.3	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	3.6	9.2	3.8	2.0	8.0	6.6	6.0	4.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	200	500	150	300	500	400	350	500	
COD	(mg/L)	2.9	1.9	3.8	2.1	2.4	3.9	2.6	2.0	
T-N	(mg/L)	1.74	1.13	2.82	1.86	0.83	2.67	1.45	0.53	
T-P	(mg/L)	0.126	0.072	0.177	0.095	0.049	0.263	0.080	0.032	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum								
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida								
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26年度4月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採取年月日		4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22			
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	無			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				Cryptomonadaceae		+	+◎	+	+	+	+	+
				<i>Proocentrum minimum</i>	+	+	+	+	+	+	+	
				<i>Gymnodinium</i> sp.				+		+	+	
				<i>Ceratium fusus</i>						+	+	
				<i>Ceratium kofoidii</i>						+	+	
				<i>Cyclotella</i> sp.			+					
				<i>Skeletonema costatum</i>	+			+			+	
				Thalassiosiraceae			+					
				<i>Leptocylindrus danicus</i>	+◎	+◎	+	+◎	+◎	+◎	+◎	+◎
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		+		+			+	
				<i>Rhizosolenia setigera</i>		+						+
				<i>Thalassionema nitzschioides</i>	+					+		
				Prasinophyceae			+					
				不明微細鞭毛藻		+	+	+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)								
合計細胞数												
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	定性観察結果							
				<i>Mesodinium rubrum</i>		+	+					
合計個体数												

+:少ない、++:多い、+++:非常に多い、◎:優占種

※4月22日調査では採水分析をしていないため、定性観察の結果を掲載する。

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

平成26年度5月

調査地点		お台場	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		
採水の有無		有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2,130	3,460					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	21,100	129,000					
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>	403						
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	1,270						
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1,380					
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		1,270					
	4621			unidentified flagellates	5,130	4,150					
	4623			other phytoplankton	749	1,610					
合計細胞数					30,782	140,870					
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	51.3	17.0					
	1603			Oligotrichina	2.25	1.00					
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	4.75	6.00					
	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.30					
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.25	0.10					
	1672			Ciliata	0.50						
	4624					other zooplankton	0.04				
合計個体数					59.09	24.40					

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26年度5月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13
採水の有無		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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		192		768	
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		2,230			
	118			<i>Gyrodinium dominans</i>		852			
	121			<i>Gymnodinium</i> spp.				702	
	211.1	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (有殻)				1,360	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		300			
	305			Thalassiosiraceae		13,000		50,900	
	4621			unidentified flagellates				186	
	4623			other phytoplankton		534		744	
合計細胞数						17,108		54,660	
		特記事項							
	145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>		2		12	
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		0.60			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>				0.08	
	1603			Oligotrichina		4.60		0.36	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		31.0			
	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.40		0.08	
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		3.80		0.20	
	1672			Ciliata				0.60	
	4624			other zooplankton		0.24		0.10	
合計個体数						40.64		1.42	

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26年度5月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20		
採水の有無		有	有	無	無	無	無	無	有		
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,510	816				1,210	
	123	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium instriatum</i>		192					
	211.1	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (有殻)						876	
	293	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>	192						
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	94,200	165,000					15,600
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	252	384					636
	305			Thalassiosiraceae	240	1,200					960
	4623			other phytoplankton	756	456					879
合計細胞数					97,150	168,048				20,161	
		特記事項									
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	3					6	
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>						0.39	
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	11.1	4.03					3.71
	1603			Oligotrichina	2.61	1.66					0.39
	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.47					
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	2.45	1.89					1.11
	1672			Ciliata	1.74	1.03					0.71
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia	0.47						
	4624			other zooplankton	0.79	0.79				0.24	
合計個体数					19.16	9.87				6.55	

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)5

平成26年度5月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27
採水の有無		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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	353				
	118	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium dominans</i>	34				
	124			<i>Gyrodinium</i> sp.	31				
	228	黄色植物	黄色鞭毛藻	<i>Apedinella spinifera</i>	62				
	295		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	118				
	4623			other phytoplankton	103				
合計細胞数					701				
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.04				
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	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:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>	0.03				
	1603			Oligotrichina	1.44				
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.15				
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.21				
	3908	原索動物	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	0.07				
	4624			other zooplankton	0.01				
合計個体数					1.91				

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26年度6月

調査地点				お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
採水の有無				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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		360					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		298					
	159.1			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		91					
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>		120					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		778					
	4623			other phytoplankton		283					
合計細胞数						1,930					
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.77					
	1603			<i>Oligotrichina</i>		17.1					
	1607			<i>Tintinnopsis baltica</i>		0.63					
	1672			Ciliata		2.08					
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.25					
	4624			other zooplankton		0.25					
合計個体数						22.08					

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26年度6月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	
採水の有無		有	有	無	無	無	無	有	有	
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,390	672			252	
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.		312				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	63,800	89,900			80,900	44,900
	305			Thalassiosiraceae	4,680	6,240			1,920	480
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>					204	492
	323			<i>Chaetoceros debile</i>						696
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>	888	1,130			4,940	5,900
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	288					
	4623			other phytoplankton	1,090	1,500		1,100	1,660	
合計細胞数					72,136	99,754			89,316	54,128
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>					0.11	
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		108		144	162	
	338			<i>Ditylum brightwellii</i>	3			3	3	
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.					3	
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	8.53	5.68			7.58	3.16
	1603			<i>Oligotrichina</i>	0.79	2.37			1.42	
	1607			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.47	3.16				
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.79	2.53			2.05	6.63
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		3.16				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.					1.42	
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>					0.95	
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>					0.95	
	3128			Nauplius of Copepoda	1.84				1.89	1.89
	4624			other zooplankton	0.84	4.79		1.11	2.84	
合計個体数					13.26	21.69			15.47	16.42

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26年度6月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24
採水の有無		有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae				490	
	118	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium dominans</i>		259			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	24,100	27,400		24,500	
	295			<i>Skeletonema</i> sp.	1,920	19,700		16,300	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	442	379			
	305			Thalassiosiraceae	9,600	22,000		18,200	
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>				365	
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	158				
	4623			other phytoplankton	583	926		2,220	
合計細胞数					36,803	70,664		62,075	
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.21	
	338	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>				2	
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	14.6	46.4		31.3	
	1603			Oligotrichina	4.17	19.6		2.53	
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>	0.54				
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		18.3		8.84	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.58		1.26	
	1672			Ciliata	0.32	4.42			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.92			3.47	
	4624			other zooplankton	0.97	4.42		2.21	
合計個体数					21.52	94.72		49.61	

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26年度7月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
採水の有無		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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae				1,150		
	159	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>		2,400				
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			2,400			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema</i> sp.		5,760				
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			936			
	305			Thalassiosiraceae			4,080			
	991		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			3,960		768	
	4621			unidentified flagellates		7,680		4,800		
	4623			other phytoplankton		10,000		4,240		
合計細胞数						33,880		14,294		
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.61		3.62		
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		408		83.8		
	1603			Oligotrichina		22.0		5.02		
	1607			<i>Tintinnopsis baltica</i>		1.58		0.95		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		12.0		4.83		
	1672			Ciliata		4.11				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.96		
	4624			other zooplankton		1.74		4.28		
合計個体数						449.43		99.84		

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26年度7月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
採水の有無		無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae					4,900
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		5,380			
	295			<i>Skeletonema</i> sp.		13,900			8,640
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		14,400			
	305			Thalassiosiraceae		33,800			60,000
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		32,900			5,040
	991		ラフイ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>				3,070	
	4623			other phytoplankton		5,060		10,700	
合計細胞数						105,440			92,350
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		1.05			1.11
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		553			50.2
	1603			Oligotrichina		63.8			41.7
	1607			<i>Tintinnopsis baltica</i>		1.26			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		20.8			
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		1.89			1.42
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					1.50
	3128			Nauplius of Copepoda					1.66
	4624			other zooplankton		1.26			1.82
合計個体数						642.01			98.30

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)11

平成26年度7月

調査地点				お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	7/23	
採水の有無				有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	3,620							
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema</i> sp.	10,800	27,400						
	305			Thalassiosiraceae			13,900					
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	39,800	72,500						
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae	3,190	5,330						
	4621			unidentified flagellates	3,840	8,400						
	4623			other phytoplankton	7,940	8,260						
合計細胞数					69,190	135,790						
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	99.8	451						
	1603			Oligotrichina	10.7	165						
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.42						
	1672			Ciliata	9.32	55.0						
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		1.81						
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia	2.05							
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	2.21							
	4624			other zooplankton	3.82	2.61						
合計個体数					127.90	676.84						

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26年度7月

調査地点				お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29
採水の有無				有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,940	9,410					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3,290	5,020					
	295			<i>Skeletonema</i> spp.	47,000	217,000					
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae	1,300	3,940					
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	2,690	4,030					
	4623			other phytoplankton	4,160	6,120					
合計細胞数					60,380	245,520					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.02	0.19					
	338	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	6	3					
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	18.7	18.4					
	1575			Peritrichida	1.26	4.55					
	1603			Oligotrichina	3.37	19.9					
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		6.91					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	2.78	5.56					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	2.02						
	4624			other zooplankton	3.66	6.06					
合計個体数					31.79	61.38					

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)13

平成26年度8月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
採水の有無		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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	18,000				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	5,380				
	295			<i>Skeletonema</i> spp.	13,400				
	305			Thalassiosiraceae	2,160				
	4621			unidentified flagellates	710				
	4623			other phytoplankton	2,610				
合計細胞数					42,260				
		特記事項							
	145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>	19				
	338	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	58				
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1575	原生動物	繊毛虫	<i>Peritrichida</i>	0.51				
	1603			<i>Oligotrichina</i>	17.9				
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.63				
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>	0.51				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	4.80				
	4624			other zooplankton	2.13				
合計個体数					26.48				

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26年度8月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/19	8/19	中止	8/19	中止	8/19	8/19	中止
採水の有無		有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,950			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	71,800	30,000			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	17,600	5,860			
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>	17,000				
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	44,900	7,800			
	4621			unidentified flagellates	2,400	3,360			
	4623			other phytoplankton	6,720	7,060			
合計細胞数					160,420	57,030			
		特記事項							
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>	5				
	338	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	32	216			
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.89	0.95			
	1575			Peritrichida	0.32				
	1603			Oligotrichina	2.68	1.66			
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>		0.47			
	1672			Ciliata	0.32				
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.71			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.32	1.79			
	4624			other zooplankton	0.63	1.68			
合計個体数					6.16	7.26			

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26年度8月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26
採水の有無		無	有	無	有	無	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.	2,660	1,510			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	5,760	14,200			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		1,630			
	305			Thalassiosiraceae	2,400	2,640			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	2,400	11,300			
	373			<i>Nitzschia</i> spp.	11,300				
	4623				other phytoplankton	10,000	7,820		
合計細胞数					34,520	39,100			
		特記事項							
	145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>	6				
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	6	6			
	338			<i>Ditylum brightwellii</i>	24	36			
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		3.66			
	1603			Oligotrichina	10.9	9.73			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.52			
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	1.07	2.02			
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	1.20				
	1672			Ciliata	1.33	2.40			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	4.04				
	4624			other zooplankton	3.41	4.08			
合計個体数					21.95	23.41			

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26年度9月

調査地点		お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/9	9/9	中止	9/9	中止	9/9	9/9	中止
採水の有無		無	有		無		無	有	
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	432				
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.				840	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	4,200			14,500	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	18,900			12,700	
	305			Thalassiosiraceae	3,840			2,880	
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	1,010			1,460	
	4623			other phytoplankton	1,850			2,400	
合計細胞数					30,232			34,780	
		特記事項							
	145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>				3	
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>	1.14				
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	99.5			28.3	
	1603			Oligotrichina	1.01			1.77	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	4.80			9.35	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	0.76				
	1672			Ciliata				1.01	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.63	
	4624			other zooplankton	2.15			1.85	
合計個体数					109.36			42.91	

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26年度9月

調査地点				お台場	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17
採水の有無				有	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 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,970	1,580			1,870		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,570	13,100					
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	408	3,580			7,700		
	305			Thalassiosiraceae		10,100			1,680		
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	732	2,810			1,580		
	368			<i>Cylindrotheca closterium</i>					1,270		
	373			<i>Nitzschia</i> spp.	420						
	4623					other phytoplankton	2,080	8,160			5,660
合計細胞数					10,180	39,330			19,760		
		特記事項									
	145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>					24		
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 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.25	6.06					
	1603			Oligotrichina	0.76	6.32			2.46		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>					2.65		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		3.03					
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	0.38	0.76					
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>					2.65		
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.38	2.53					
	1650			<i>Salpingella</i> sp.					1.33		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.13				3.03		
	4624			other zooplankton	0.25	2.91			3.98		
合計個体数					2.15	21.61			16.10		

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26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9日	4月9日	4月9日	4月9日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日			
採水時刻		9:37	10:40	11:23	10:07	12:05	9:30	10:11	11:10			
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	187	533	130	245	706	29	72	562
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	58	634	34	72	475	13	29	302
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>	22	115			187			216
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	36	101						
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						22		
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	7,600	29,700	3,330	20,200	10,700	8,760	12,100	4,380
8299	8582			Thalassiosiraceae	43	72	202	317	58		418	43
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	122	302	256	662	3,250	605	288	3,800
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		25		101		9		
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>							5	
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>			11		47			43
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	32		18	115	32	86	58	23
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>			11					
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.						16	5	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		58		43				
1399	8155	緑色植物	ブラン藻	PRASINOPHYCEAE	29	245		259	191	29		173
1399	8589		緑藻	Chlamydomonadaceae			58					
1330	8483			<i>Scenedesmus</i> sp.			23				14	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	22			58	58	29	29	58
1300	8531	その他		others	27	81	34	92	52	13	9	63
合計細胞数					8,178	31,866	4,107	22,164	15,756	9,611	13,027	9,663
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.08			0.35		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.90	6.00	3.70	1.10	1.20	0.15	1.80	2.30
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.25	0.30		0.10	0.10	0.05	0.35	0.25
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	1.50	2.10	0.05	1.70	2.30	1.10	0.20	1.50
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.15	0.30		0.25	0.05		0.30	0.10
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.05			0.01		0.05		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.10	0.20	0.03	0.05	0.25	0.25	0.05	0.50
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>		0.05			0.05			0.05
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.45	5.90	0.20	0.30	3.50	0.15	0.03	4.90
2299	8813			Oligotrichida	11.20	11.40	0.85	31.80	0.90	7.20	6.60	0.90
2299	8648			Ciliata	0.40	0.65	0.15	0.01	0.03			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.03							
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva							0.01	
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>			0.01					
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>						0.05		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.05	0.01	0.03	0.01		0.01	0.08
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.02				0.05	
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Okopleura dioica</i>						0.05		0.05
合計個体数					16.03	26.95	5.10	35.35	8.39	9.40	9.40	10.63
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2125	8356	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		2						9
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		2						
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						22		7
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.					2			
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>		10	2		7		5	3
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		10	11		47			43

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26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26				
採集年月日		5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日				
採水時刻		12:04	10:59	10:23	11:34	9:41	13:12	12:34	11:12	10:28				
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	カブ植物	カブ藻	CRYPTOPHYCEAE	486	306	1,690	846	1,840	288	2,750	4,070	3,370	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	23,300	16,400	7,780	11,800	972	12,000	6,340	1,660	369	
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>			9	18		36				
2199	8231			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	5								36	
2199				<i>Gyrodinium instriatum</i>		72			54		54	99		27
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	468	288	18	612		324			27	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>	9	36	18	54	27	90	72			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	5									27
1399	8432	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae				576			396	513	1,870	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		90	81			360				
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.					270			108	72	153
8299	8582			Thalassiosiraceae	72	36	396	72	378			162	306	1,490
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>						36				
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ藻	EUGLENOPHYCEAE	144	72	324	126	54	90	162	63	18	
1399	8155	緑色植物	プラン藻	PRASINOPHYCEAE	90	54	936	108	279	54	648	1,240	1,150	
2188	8576	その他の微細藻類		other Micro-flagellates	36	108	216	144	396	180	189	171	135	
1300	8531	その他		others	27	18	18	18	27	54	144	36	18	
合計細胞数					24,642	17,480	11,486	13,852	4,855	13,530	11,070	8,194	8,627	
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )									
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.05									
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	3.00	0.15	4.50	2.10	8.70	1.50	0.40	6.80	4.20	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>		0.10	0.10		0.60		1.00	2.10	0.70	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	1.20	0.70	1.40	0.55	2.10	0.80	1.60	1.50	1.15	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	18.60	8.00	3.00	5.40	0.15	9.30	1.30	2.30	0.20	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.05		0.05	0.15	0.10	0.35	0.05			
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.05		0.10		0.15		0.60	1.50	0.15	
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>			0.10							
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.05	0.10			0.05	0.10	0.05	0.05		
2229	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.10							0.10	
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.20	0.20				0.10	0.35	0.05	
2299	8813			Oligotrichida	5.10	7.40	5.10	7.20	9.30	6.30	3.60	11.20	3.60	
2299	8648			Ciliata								0.30	0.30	
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.85	0.40		0.15		0.25		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				0.20				0.05		
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.05		0.10				
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.03	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	0.25	0.45		
2814	8791	原索動物	オタマボコ	<i>Oikopleura</i> sp.				0.10	0.05	0.10				
合計個体数					28.98	17.25	14.65	16.00	21.25	18.95	8.95	26.55	10.50	
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2199		渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium instriatum</i>		72		54		54	99		27	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>	9	36	18	54	27	90	72			
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.		4			2					
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>					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)3

平成26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4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日				
採水時刻		9:34	10:34	11:12	10:01	12:18	9:56	10:29	11:27				
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	2,880	5,760	11,500	2,880	4,030	18,700	7,920	432	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		8,640	2,880	1,980		4,320			
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>					1,010				
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.					1,260		2,880	5,400	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		5,040	13,000	7,200	7,200	1,010	44,600	2,160	
1103	8016			黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>				10,100			
1101	8020	<i>Skeletonema costatum</i>	225,000			210,000	51,800	127,000	32,700	262,000	78,800	30,700	
8299	8582	Thalassiosiraceae					7,200						
1142	8572	<i>Chaetoceros affine</i>								7,630		13,500	
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>	35,600						20,200	432	7,200	15,500	468
1141	8573	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	2,160			2,520							
1151	8123	<i>Chaetoceros sociale</i>	41,600			24,500	7,200	47,500				19,800	
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>								1,150			
1161	8096	<i>Eucampia zodiacus</i>										1,510	
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.	3,960							3,020		3,020	
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			71,800	366,000	562,000	54,700		102,000	69,500	432
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	720	27,400	7,200			31,300	3,240	1,300	
1399	8155	緑色植物	ブレン藻	PRASINOPHYCEAE	3,600	8,640	5,760	1,440	576	14,400	1,080	432	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates		2,880		720	288	2,880	1,440	1,730		
1300	8531	その他	others		540	4,680	2,880	1,440	684	2,340	720	504	
合計細胞数					392,900	674,020	675,720	266,320	52,530	492,620	205,560	54,028	
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	4.80	3.40	0.20	5.60		3.60	0.60		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	1.80	0.60	0.30	1.80	0.50	4.60		0.40	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>					0.20			0.70	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	1.00	0.60	1.20			0.40	0.30	0.02	
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.20	0.40		2.60	0.10		0.40		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.40	0.40	7.20	0.60	2.50	3.00	5.40	0.68	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.10						
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>				0.80	0.10	0.20			
2299	8813			Oligotrichida	25.20	20.40	98.40	13.20	26.40	58.80	24.00	2.30	
2299	8648			Ciliata	36.00	26.40	34.80	34.80	8.00	57.60	26.40	0.80	
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	6.00	3.40	0.60	5.20	1.60	14.40	4.80
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda								0.02	
2912	8700		ヒマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.30					0.30			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva								0.04	
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.30			0.05				
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.40	0.50	0.50	0.10	0.05	0.20	0.40		
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.10						
2811	8792	原索動物	オタマゴヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.10				0.02	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.							0.20	0.02	
合計個体数					76.10	56.40	143.40	64.80	39.50	143.10	63.20	4.56	
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2180	8280	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				207					
2199				<i>Gyrodinium instriatum</i>						60			
1161	8096	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>								1,510	

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26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4日	7月2日	7月1日	7月4日	7月3日	7月4日	7月4日	7月1日			
採水時刻		12:59	13:25	11:03	12:25	11:30	11:37	10:21	13:23			
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	矽藻植物	矽藻	CRYPTOPHYCEAE	1,440	288	144	720	1,150	864	2,020	
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			324	864		216	576	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	4,610	5,470		9,790	1,480	2,740	1,730	2,300
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	76,000	135,000	5,470	99,500	175,000	45,200	98,800	162,000
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	864	3,460	108	576	1,730	1,150	3,460	1,730
8299	8582			Thalassiosiraceae	2,300	864	1,870	1,730	3,670	3,890	3,170	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			72					
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>				324				540
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>		180		1,730				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	2,880	1,730	936		936	2,160		648
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>		288						
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>								180
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			288					
1399	8394		ラフィ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	2,880			35,400	324	2,230	576	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	864	468		2,740		2,020	324	
1399	8155	緑色植物	ブレンノ藻	PRASINOPHYCEAE	1,150	576		864	1,010	1,440	864	288
1399	8589		緑藻	Chlamydomonadaceae			540					
1330	8483			<i>Scenedesmus</i> sp.			864					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	576			576	288	864	1,440	576
1300	8531	その他		others	576	648	144	324	504	396	576	324
合計細胞数					94,140	148,972	10,760	154,094	185,986	63,240	112,020	171,182
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.01					
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.20			0.10	1.40			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	828.00	302.00		362.00	63.60	137.00	32.40	36.00
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.20			
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	2.40	2.40	0.02	4.40		2.40		0.40
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.20	3.00		0.60	12.00	1.80	0.60	6.60
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	5.60	88.80	0.10	2.40	5.60	4.80	1.80	61.20
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		1.80					0.40	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	3.20	6.60		1.00	4.80	1.00	1.00	10.40
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>						0.60	0.80	
2299	8813			Oligotrichida	6.40	20.40	0.20	4.80	8.00	7.20	3.80	0.60
2299	8648			Ciliata	13.60	24.00	0.25	13.20	10.40	4.00	5.20	0.40
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	2.00	2.80	0.02	8.40	0.80	0.30	0.80	2.40
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.20							
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.01					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.01		0.40			1.40
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.40	0.01	0.10	2.60		0.60	4.80
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.02					
合計個体数					861.80	452.20	0.65	397.00	109.60	159.30	47.40	124.20
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2119	8295	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.	3			1		1		5
1161	8096	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		108					52	180

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26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26			
採集年月日		8月7日	8月7日	8月8日	8月7日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日			
採水時刻		10:00	11:20	15:41	10:42	15:00	10:15	10:46	12:44	13:30			
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	2,810	4,610	2,920	5,830	4,100	1,300	3,670	3,020	1,130
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	216	288							
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	864	432	324	432	864		324	864	288
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	8,420	6,050	6,700	15,000	3,780	5,510	1,080	11,900	450
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			756	540		432	1,190	1,730	270
8299	8582			Thalassiosiraceae	1,300	3,740	540	432	756	2,810	540	1,510	144
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		576	108	252	2,700	324	216		378
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>								648	
1133	8082			<i>Rhizolenia fragilissima</i>									144
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>									234
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	972	288	1,940	648	540	216	216		
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>						126			
1162	8130			<i>Dietylum brightwellii</i>		27							
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>					432				
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					432			1,080	
1399	8512	シロリシ植物	シロリシ藻	EUGLENOPHYCEAE	3,890	2,160	432	1,730	756	324	2,270	324	144
1399	8155	緑色植物	プラン/藻	PRASINOPHYCEAE	648	1,300	216	1,510	540	648	216	432	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	540	720	144	1,080		432	324	540	180
1300	8531	その他		others	360	432	342	414	936	270	198	684	432
合計細胞数					20,047	20,596	14,422	27,868	15,836	12,392	10,244	22,732	3,794
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.							0.10		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	1.50	7.90	4.40	2.45	8.10	0.20	2.70	3.60	0.30
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	5.60	8.40	2.40	2.10	0.90	2.40	0.50	0.60	
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>	0.10						0.05		
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.20	1.45		0.20	0.15	0.05		1.90	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.30	1.90	3.60	2.30	1.10	0.25	0.15	3.30	0.60
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>									0.15
2299	8813			Oligotrichida	9.60	10.80	10.80	1.90	10.40	1.30	5.40	4.20	2.70
2299	8648			Ciliata		1.05		0.35			0.10		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.40	0.15	0.15	0.15	0.25			0.60	0.50
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.03		0.15			0.15			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.05	0.03		0.05	0.15
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>							0.05		0.15
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.10						
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.10	0.35	0.15	0.25	0.03			0.20
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.30	0.50	0.85	0.50	0.45	0.30	0.30	0.15	1.10
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	2.70	3.10	4.30	3.60	3.30	1.45	1.35	1.70	2.90
2811	8792	原索動物	オクマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>								0.03	
合計個体数					20.73	35.35	27.10	13.70	24.95	6.16	10.70	16.13	8.75
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2119	8295	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.			90	72	54				
1119	8083	黄色植物	珪藻	<i>Rhizolenia setigera</i>					18				
1162	8130			<i>Dietylum brightwellii</i>	27	18		90		48		108	

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26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		10:16	11:15	11:53	10:43	12:10	9:35	10:07	11:01					
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	羽ブ植物	羽ブ藻	CRYPTOPHYCEAE	1,940	864	1,300	1,510	1,940	1,510				
2199	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	1,300	1,940	108				648			
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	864	5,620	1,400	8,640	2,590	2,590	1,080	2,590		
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	14,300	36,300	13,600	21,200	27,400	19,900	7,880	12,500		
8299	8582			Thalassiosiraceae	2,380	4,540	3,460	2,160	1,510	1,730	432	1,300		
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>									1,940	
1140	8140			<i>Chaetoceros curvisetus</i>	2,160			864	1,080	2,160			3,460	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	5,180	7,130	864	9,070	6,480	4,320	864	3,890		
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>						1,510				
8299	8144			<i>Neodelphinis pelagica</i>		720		864	1,940	504	1,510			
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			144						2,230	
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	3,670	2,590	864	4,970	20,500	3,890	3,130	10,700		
1170	申請済					<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>				2,160			2,590	
1399	8394		ラブト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		4,750								
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	864	648	648	3,670		1,940	324			
1399	8155	緑色植物	ブレンノ藻	PRASINOPHYCEAE	648	864		1,080	864		216			
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.							216			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates				972						
1300	8531	その他		others	1,080	1,120	108	2,270	1,510	3,960	612	3,020		
合計細胞数					34,386	66,366	23,216	56,406	66,898	45,450	15,906	45,730		
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )									
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.							0.05			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	214.00	418.00	31.20	84.00	16.80	16.80	9.00	10.20		
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.40			0.40		0.40		0.30		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>								0.50		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.80	1.50	0.10	3.20		0.60	0.10			
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>				0.30	0.80	0.20				
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.30	0.30								
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	4.00	4.00	0.80	180.00	43.20	96.00	7.20	11.40		
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>	0.20		0.10		1.00		0.05	1.80		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.60	1.10		0.60	6.40	0.80	0.10	2.40		
2299	8813			Oligotrichida	20.80	20.00	6.00	16.80	8.80	12.00	4.80	16.20		
2299	8648			Ciliata	3.20	5.60	0.40	17.40	2.20	1.20	0.40	1.40		
3103	8682			袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.10	0.02	0.10				
3102	8677					<i>Synchaeta</i> sp.	3.40	2.50	7.20	12.00	0.50	2.00	0.15	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.10	0.04				0.03			
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>				0.40				1.70		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda			0.04		1.20	0.10		1.50		
合計個体数					247.70	453.20	45.90	314.80	81.30	130.10	21.88	47.40		
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2134	8357	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>								10		
2119	8295			<i>Protoperdinium</i> sp.					27					
1161	8096	黄色植物	珪藻	<i>Euampia zodiacus</i>				18						
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>		10		63				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)7

平成26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20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	
採水時刻				9:39	10:44	11:23	10:08	11:53	9:30	10:02	10:53	
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	例外植物	例外藻	CRYPTOPHYCEAE	572	1,040	86	274	799	497	31	443
2199	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	22				43			
2199	8585			Peridinales						4		
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	31							
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	2,130	13,100	238	12,700	421	745	40	605
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			54					
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>	32	76		45				
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			119	86			11	22
8299	8582			Thalassiosiraceae	54		76	43		22	9	
8299				<i>Aulacoseira distans</i>							13	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>					43			
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>		18						
1142	8572			<i>Chaetoceros affinis</i>								14
1140	8140			<i>Chaetoceros curvisetum</i>	20	302						16
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	76	202		187	65			13
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	194	317		86	86	65		
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>								16
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	130	148	130	101	130	36	27	108
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		29	7	58	140	7	7	43
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ藻	EUGLENOPHYCEAE		14				108	2	97
1399	8155	緑色植物	ブライノ藻	PRASINOPHYCEAE					32	11		
1399	8589		緑藻	Chlamydomonadaceae			5					2
1330	8483			<i>Scenedesmus</i> sp.			14					4
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates			22	43	32	5		
1300	8531	その他		others	34	31	7	59	86	11	3	58
合計細胞数					3,295	15,277	758	13,682	1,877	1,511	149	1,435
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.05					0.02
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.		0.03	0.01	0.03		0.10	0.01	
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	13.50	2.40	0.03	3.90	7.20	0.15	0.02	1.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>				0.03			0.01	0.15
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.				0.10				
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.05							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.25	3.60	0.03	1.50	8.40	2.20	0.05	3.30
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.15		0.10
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>					0.10			
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>						0.05		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.03	0.01		0.15	0.25		
2299	8819			<i>Salpingella</i> sp.	0.05				0.10	0.05		0.25
2299	8813			Oligotrichida	1.90	27.60	0.20	10.80	16.80	39.00	2.05	12.00
2299	8648			Ciliata	0.85	0.90	0.02	0.15	0.25	0.40	0.05	0.80
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.10	0.01	0.05	0.20		0.03	0.03
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.10	0.03	0.01	0.03			0.01	0.03
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>		0.01						
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>					0.45			
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	2.10	0.25	0.01	0.40	3.45	0.05	0.01	0.20
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.05							
合計個体数					18.90	34.95	0.38	16.99	37.10	42.40	2.26	18.06
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	31	11						
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.				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)8

平成26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5日	11月5日	11月5日	11月5日			
採水時刻		12:36	11:48	10:58	12:15	9:55	9:43	10:08	11:13	11:56			
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	カブト植物	カブト藻	CRYPTOPHYCEAE	52	194	6	164	272	336	204	62	92
2162	8250	滴鞭毛植物	滴鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	14	34		8	620	76	156	264	108
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	4								
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>	4	18			84		22	54	16
1103	8016		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>					40				
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	44	70	4	10	64	48		37	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>		24		22					
8299	未申請			<i>Skeletonema tropicum</i>	13						32		
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.							48	14	48
8299	8582			Thalassiosiraceae			3						
8299				<i>Aulacoseira distans</i>			5						
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		8						10	64
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>				12					
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			5						
1140	8140			<i>Chaetoceros curvisetum</i>		26		48					
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>				24		36	18	18	96
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	23					38			
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>						16			
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	42	28		42	32	156	348	348	568
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	8								
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>				6					
1192				<i>Fragilaria</i> sp.			7						
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	13			5					
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			2						
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		6	5		88	28	26	58	
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>						20			8
1399			フクロ藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>				76	20	60			32
1330	8483	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			2						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates		22	3	6	48		44	28	12
1300	8531	その他		others	7	2	2	16	28	27	43	15	18
合計細胞数					224	432	44	315	1,400	801	1,001	908	1,062
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.01						
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.15		0.05	0.10		0.10			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.15	0.25	0.05	0.70	0.15	1.20	0.30	0.01	0.10
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.05								
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03	0.20	0.01	0.20	0.03	0.30			0.05
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.							0.03		0.05
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>							0.03	0.05	0.05
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.05				0.10			
2299	8813			Oligotrichida	0.45	2.10	0.03	1.60	3.60	1.60	3.20	1.15	1.20
2299	8648			Ciliata	0.10	0.10	0.05	0.10		0.10			
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.05							0.03
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.				0.15	0.10	0.15	0.05	0.03	0.03
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.08				0.05
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.03	0.03	0.01	0.10	0.03	0.05	0.01	0.01	0.03
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.03		0.03				
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.05	0.03	0.05	0.08	0.08	0.20	0.03	0.05
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.18	0.45	0.05	0.45	0.95	0.50	0.80	0.25	0.55
2811	8792	原索動物	オタマゴキ	<i>Olkopleura dioica</i>	0.05	0.03			0.13		0.06	0.03	0.03
2814	8791			<i>Olkopleura</i> sp.				0.05			0.03		
合計個体数					1.22	3.31	0.32	3.50	5.18	4.18	4.71	1.64	2.14
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2125	8356	滴鞭毛植物	滴鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>	1			2		1			
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>	2			1		1	1	1	
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.								1	
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>									3
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1							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)9

平成26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10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日		
採水時刻				9:36	10:40	11:13	10:07	12:05	9:43	10:20	11:13		
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	珪藻植物	珪藻	CRYPTOPHYCEAE	18	26	30	16	46	26	16	42	
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	1	1							
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	1	2				1			
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>						4			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	1								
2199	8585			Peridinales				1			1		
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	9	52	120	108	448	72	216
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.							1				3
8299	8582	Thalassiosiraceae	6			6		4			6	4	4
8299		<i>Aulacoseira distans</i>					6	3					
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>											2
1194	8055	<i>Melosira varians</i>					8						
1119	8083	<i>Rhizosolenia setigera</i>									1		
8132	8105	<i>Chaetoceros danicum</i>								6			8
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>	2			4	2			10			4
1139	8111	<i>Chaetoceros didymum</i>	2			3			3	24	2	14	12
1141	8573	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>											18
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.								22			16
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>								6			
1174	8149	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3			2	4	4					12
1185	8157	<i>Navicula</i> sp.						1					1
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>						2					
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.		2	12	2		6		12	14		
1170	申請済	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>							4				
1399	8155	緑色植物	プラノ藻	PRASINOPHYCEAE						2			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	2	8	4	6	6	6	4	6	
1300	8531	その他		others			1		1	1	1	1	
合計細胞数					45	106	190	148	579	122	314	480	
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.				0.01					
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.10	0.15	0.15	0.05	0.70		0.05	0.40	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>					0.05		0.03	0.05	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.25	0.01	0.15		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.		0.04	0.15	0.03		0.05	0.04	0.10	
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>		0.01			0.05			0.05	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.01		0.05			0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01		0.03	0.05	0.50		0.02	0.05	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.09	0.02	1.10	0.08	0.10	0.09	0.01	0.10	
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>						0.01			
2299	8813			Oligotrichida	0.20	0.35	0.15	0.15	0.20	0.10	0.10	0.20	
2299	8648			Ciliata	0.05	0.10	0.05	0.10	0.05	0.06		0.25	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.		0.01	0.10		0.35		0.01		
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.02	0.03	0.01					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01							0.01	0.05
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.20	0.13	0.30	0.11	0.55	0.30	0.30	0.25	
2811	8792	原索動物	オタマゴヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.02		0.01		0.01			
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.						0.01			
合計個体数					0.69	0.85	2.11	0.60	2.80	0.65	0.72	1.50	
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	1	1							
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					4				
1119	8083	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>						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)10

平成26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6日	1月6日	1月7日	1月6日	1月8日	1月9日	1月9日	1月7日				
採水時刻		10:07	12:06	10:36	10:35	11:13	13:42	13:34	12:35				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	クロト植物	クロト藻	CRYPTOPHYCEAE	58	64	24	28	96	42	32	94	
2162	8250	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	1								
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	28	228	8	38	34	6	24	36	
2199	8585			Peridinales	8	4							
2137	8429	黄色植物	珪藻	<i>Distephanus speculum</i>						1		10	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	212	716	356	86	88	54	44	86	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	4				10	4	4	10	
8299	8582			Thalassiosiraceae	6	3	6			4	6	8	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			8	4				6	
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>									5
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>		12	10			6	12		
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>			4	7	24				
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>						12			
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>						76			
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.								12	24
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	12	46	32	18	94	46	68	20	
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>		4	4	2					
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.	13			2		1					
1399	8155	緑色植物	ブラン藻	PRASINOPHYCEAE		12		4	8				
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	14	112	14	16	18	14	14	24	
1300	8531	その他		others	4	7	3	1	22	2	3	7	
合計細胞数					360	1,208	469	206	482	180	225	324	
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.20			
2223	8606			繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.56	0.25		0.10		0.12	0.08	0.08
2201	8611				<i>Tiarina fusus</i>				0.03	0.04			0.08
2229	8615				<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.12	0.15	0.12	0.08	0.16	0.24	0.16	0.04
2299	申請済				<i>Codonella</i> sp.	0.08			0.10		0.04		
2203	8622				<i>Tintinnopsis radix</i>	0.01							
2204	8651				<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.10	0.06	0.03	0.04	0.08	0.02	0.04
2299	8628				<i>Stenosemella</i> sp.					0.04	0.04		0.04
2236	8633				<i>Helicostomella subulata</i>					0.04			
2205	8640				<i>Favella tarakaensis</i>		0.03			0.08			
2299	8813				Oligotrichida	0.72	0.60	0.80	0.45	1.36	0.28	0.52	1.28
2299	8648				Ciliata		0.10	0.04	0.03		0.04	0.04	0.04
3103	8682				袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>			0.06		0.04	
3102	8677	<i>Synchaeta</i> sp.									0.04	0.04	
2912	8700	軟体動物	ヒマイガイ	Veliger larva of Bivalvia				0.03					
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01						0.04		
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.02	0.03	0.02						
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>							0.40		
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.03	0.02				0.16		
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.02						
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.15	0.04	0.03	0.08	0.02	0.04		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.25	0.24	0.06	0.36	0.16	0.28	0.32	
合計個体数					1.70	1.69	1.42	0.94	2.24	1.22	1.74	2.00	
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>				1					
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>					2				
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>	1	1			2	1	2		
2119	8295			<i>Protoperidinium</i> sp.						1		1	
1111	8060	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.				1			1		
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>		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)11

平成26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26		
採集年月日				2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日		
採水時刻				9:39	10:45	11:20	10:11	12:30	9:44	10:23	12:22	13:03		
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	ケブト植物	ケブト藻	CRYPTOPHYCEAE	56	72	88	36	96	80	32	88	56	
2199	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	16				42	24		30		
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	824	3,280	1,312	1,344	5,472	1,232	2,360	4,864	5,544	
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			8						14	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	48	162	196	38	136	126	106	172	134	
8299	8582			Thalassiosiraceae	14	24		24	64	38	76	222	48	
1198	8592			<i>Rhizosolenia delicatula</i>				6						
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>								14		
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>			44				16			
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	16	244	16	36						
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		68		8	32				34	40
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		392	52		130	142	60	352	456	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	14		24	20	66		90		72	
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>					26					
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	44	16	18	28		56	48	34	40	
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.	32		10			14		28	42			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	10	16	32	10	24	10	14	24	36		
1300	8531	その他	others	20	36	28	12	20	22	68	38	54		
合計細胞数				1,094	4,354	1,784	1,562	6,108	1,760	2,882	5,886	6,522		
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )									
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.04	0.04	0.12		0.35	0.05	0.95	0.10	0.15	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>		0.08					0.10	0.05	0.10	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02	0.04	0.16	0.01	1.05	0.30	0.50	0.35	0.35	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.12			0.02		0.10		0.05		
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>		0.04		0.04	0.70	0.05	0.20	0.10	0.15	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.04	0.02	0.12	0.03	0.15	0.10	0.10	0.50		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.04			0.02			0.05	0.05		
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>			0.02		0.10	0.05	0.10	0.10	0.05	
2299	8813			Oligotrichida	0.64	0.68	0.32	0.40	6.00	1.85	1.70	1.30	2.40	
2299	8648			Ciliata	0.04	0.02	0.04	0.08	0.05	0.10				
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>			0.02	0.01	0.10			0.05		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.02		0.02	0.05	0.05				
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>			0.04							
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>									0.02	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.02								0.03	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.02									
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.04	0.20	0.01	0.05	0.15	0.20	0.25	0.15	
2811	8792	原索動物	オウマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.02	0.02				0.05			
合計個体数				1.10	1.00	1.06	0.64	8.60	2.80	3.95	2.83	3.47		
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2125	8356	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>								4		
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>				2	6			2		
1119	8083	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	2	8	6	20	2	12	8	10		
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>	5	10	6	4	26	6	8	18	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)12

平成26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4日	3月4日	3月4日	3月4日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	
採水時刻				9:33	10:28	10:55	9:58	11:42	9:33	10:00	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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	ケブト植物	ケブト藻	CRYPTOPHYCEAE	24	50		32	528	96	218	40
2134	8357	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>					20			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.					36			
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,110	9,860	756	3,020	4,210	10,900	8,940	446
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	12		4			18	36	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	16					48	44	28
8299	8582			Thalassiosiraceae			20		32	20		
8299				<i>Aulacoseira distans</i>			12					
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>								54
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			8					
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>		10		6				34
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>				64		24		
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	24	52		12	36			
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		56	46					64
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	46	64		104	68	46	154	432
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.					34			
1192				<i>Fragilaria</i> sp.			12					
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	8							
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			8	8				
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	10	18		6	10	16		28
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		126			14			26
1399	8512	ストリムシ植物	ストリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE								22
1399	8155	緑色植物	ブラン藻	PRASINOPHYCEAE	16	20			176	60		40
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	42	22	4	40	24	72	34	24
1300	8531	その他		others	18	28	6	12	38	48	56	70
合計細胞数					2,326	10,306	882	3,322	5,182	11,368	9,598	1,276
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 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.02	0.01	0.03			0.60		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			0.04		0.64	0.16	0.08	0.80
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>				0.02	0.32		0.20	0.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.04		0.12	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.			0.02			0.04	0.08	
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>				0.01				
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>	0.01	0.01	0.02	0.04	0.12	0.04	0.04	0.12
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.01	0.01	0.01				
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.04				0.04	0.04		0.08
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>					0.08		0.08	
2236	8633			<i>Helicostomella subulata</i>	0.05	0.02	0.03	0.07	0.28	0.12	0.16	0.20
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>					0.04			0.04
2299	8813			Oligotrichida	0.75	0.68	0.24	0.52	1.68	0.76	1.44	3.52
2200	8602			Ciliata	0.02	0.02	0.01	0.02		0.04		0.16
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>	0.01	0.01						
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	0.01		0.02				0.02	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01		0.03		0.04		
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>								0.04
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.05	0.02	0.01	0.03	0.16	0.12	0.06	0.28
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.01							
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.01				
合計個体数					0.97	0.80	0.43	0.76	3.40	1.96	2.28	5.44
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 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2134	8357	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>	2	4		2		4	8	16
1162	8130	黄色植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>		4				4		