

# 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:株式会社日本海洋生物研究所 藤井大樹

動物プランクトン:株式会社日本海洋生物研究所 武田尚也

水質測定調査

植物・動物プランクトン:いであ株式会社 鈴木 健太郎

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28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)	4/26	4/26	4/26	4/26	4/26	4/26	4/26	4/26	
採取時刻	(時:分)	13:54	13:18	12:44	9:51	12:08	10:20	10:38	11:20	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		2	2	2	2	2	2	2	2	
気温	(°C)	26.4	26.0	26.2	23.4	26.0	23.2	24.0	24.4	
風向		S	SE	SE	E	W	E	E	SW	
風速	(m/s)	3.3	3.1	2.3	1.9	1.5	1.8	0.9	2.0	
全水深	(m)	4.3	11.1	4.2	17.2	13.8	6.0	15.7	25.1	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)								
透明度	(m)	3.8	4.6	1.3	4.8	3.1	3.0	3.1	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	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 4	
水温	(°C)	19.9	19.2	20.2	18.2	18.5	19.7	18.3	18.0	
塩分		24.0	26.5	15.1	26.0	28.5	21.4	25.5	29.4	
pH		7.9	8.2	8.0	8.1	8.5	7.9	8.3	8.5	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.1	8.4	8.2	7.5	12.6	7.8	9.9	11.2
	飽和度	(%)	89.9	107	98.6	92.8	165	96.6	123	141
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)		1.383							
T-P	(mg/L)		0.111							
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】2

平成28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)		13:07	12:37	12:16	9:37	11:46	10:01	10:21	11:01
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			9	10	10	10	10	10	9	10
気温	(℃)		23.0	21.4	19.8	19.6	19.2	19.2	19.6	19.2
風向			E	E	E	E	E	ENE	E	NNE
風速	(m/s)		3.6	4.0	3.5	4.6	3.8	2.1	3.8	3.4
全水深	(m)		5.0	12.2	5.7	17.0	14.4	6.2	16.2	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)		1.8	2.0	1.9	2.1	2.3	2.0	1.8	2.9
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6							
水温	(℃)		19.1	18.1	17.5	17.7	17.4	17.6	17.7	17.2
塩分			26.0	25.1	28.0	24.5	31.4	24.4	24.1	31.7
pH			8.0	8.3	8.2	8.2	8.5	8.2	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.2	10.7	8.4	9.0	10.9	9.0	9.2	9.8
	飽和度	(%)	104	136	104	110	138	110	112	123
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)			1.668						
T-P	(mg/L)			0.154						
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) 3

平成28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
		(月/日)	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
採取年月日		(月/日)	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
採取時刻		(時:分)	13:25	12:45	12:26	9:37	11:53	10:02	10:20	10:59
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温		(°C)	22.8	23.6	23.4	22.2	22.6	22.8	22.6	23.4
風向			E	E	E	E	N	E	E	E
風速		(m/s)	3.1	3.6	1.9	2.6	1.9	2.0	1.4	1.8
全水深		(m)	4.4	11.0	4.4	16.0	13.3	5.0	14.8	24.4
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度		(m)	1.4	1.5	1.2	2.2	1.6	2.1	1.8	2.0
水色	概観 (色番)		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	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温		(°C)	19.7	19.7	20.1	18.9	18.5	20.3	18.7	18.3
塩分			24.6	27.0	17.6	24.9	31.1	24.4	25.8	30.0
pH			8.4	8.5	8.1	8.1	8.4	8.0	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	13.9	14.5	7.3	8.1	10.7	7.7	9.2	10.2
	飽和度	(%)	167	192	90.5	102	137	97.9	115	130
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> )	71.0	54.5						
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> )	71.0	54.5						
プランクトン沈殿量		(mL/m <sup>3</sup> )	800	920						
T-N		(mg/L)		1.537						
T-P		(mg/L)		0.214						
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)			Oligotrichida	<i>Tintinnopsis beroidea</i>						
赤潮有無			有	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) 4

平成28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)		5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18
採取時刻	(時:分)		13:16	12:36	12:13	9:32	11:43	9:56	10:14	10:57
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	3	3	2	4	2	2	2
気温	(℃)		28.4	25.4	25.4	24.4	25.0	24.2	24.6	25.0
風向			N	NE	NE	N	NE	N	NE	E
風速	(m/s)		1.0	4.0	5.5	3.0	2.5	4.4	3.4	4.4
全水深	(m)		4.8	12.1	5.2	16.2	14.0	6.0	15.6	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)		0.6	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.0	1.9
水色	概観 (色番)		茶色 37	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(℃)		21.7	21.1	21.4	19.7	20.0	20.7	20.2	20.1
塩分			22.2	25.0	20.3	24.3	30.1	22.3	22.5	29.0
pH			8.4	8.5	8.2	8.1	8.5	8.0	8.4	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.3	11.5	8.8	6.6	12.7	6.4	10.7	10.1
	飽和度	(%)	151	149	112	83.3	165	82.6	135	133
採水の有無			有	有	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		83.7	79.2			109		127	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		<0.1	<0.1			<0.1		<0.1	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		83.7	79.2			109		127	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		180	320			610		320	
T-N	(mg/L)			1.666						
T-P	(mg/L)			0.357						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterosigma akashiwo</i>	<i>Heterosigma akashiwo</i>			<i>Heterosigma akashiwo</i>		<i>Heterosigma akashiwo</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichida	Oligotrichida			<i>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			有	有	無	無	有	無	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査) 5

平成28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)		5/24	5/24	5/24	中止	5/24	中止	5/24	5/24
採取時刻	(時:分)		12:40	12:02	11:36		11:07		9:49	10:30
天候			晴	晴	晴		曇		晴	晴
雲量			7	6	7		9		7	6
気温	(°C)		29.2	26.8	25.0		25.6		24.0	24.6
風向			S	S	S		S		S	S
風速	(m/s)		1.8	3.9	5.7		6.0		3.9	4.2
全水深	(m)		4.0	12.4	4.5		13.6		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)		0.8	1.1	1.0		1.5		1.1	1.5
水色	概観 (色番)		茶色 37	茶色 37	灰黄緑色 7		緑褐色 36		緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7		灰黄色 31		灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		22.9	22.2	21.9		21.1		21.2	21.8
塩分			25.2	27.4	16.3		29.3		27.5	30.1
pH			8.8	8.8	7.9		8.7		8.8	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	>20.0	19.3	6.9		15.8		18.3	16.2
	飽和度	(%)	>200	>200	89.2		>200		>200	>200
採水の有無			有	有	無		無		有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		156	138					148	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		32.6	25.1					4.1	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		189	163					152	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		1,000	740					840	
T-N	(mg/L)			1.667						
T-P	(mg/L)			0.192						
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

(※) 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28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
		(月/日)	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
採取年月日		(月/日)	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
採取時刻		(時:分)	13:34	12:49	12:26	9:39	11:49	10:00	10:18	10:57
天候			雨	雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温		(°C)	21.0	21.2	20.6	21.8	21.2	22.0	22.0	22.6
風向			SSW	SSW	calm	ESE	WNW	SE	WNW	WSW
風速		(m/s)	1.6	1.6	0.0	1.0	2.0	0.2	1.4	1.0
全水深		(m)	4.0	10.9	4.2	16.8	13.1	6.0	15.2	24.8
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度		(m)	2.1	2.3	1.0	2.1	3.0	2.5	2.9	4.5
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	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)		黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温		(°C)	20.5	20.7	21.3	20.6	20.8	21.9	20.5	20.5
塩分			26.4	27.8	17.3	27.4	31.2	20.5	27.0	28.9
pH			7.9	8.0	7.8	8.0	8.3	7.7	8.1	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.1	6.2	3.9	7.1	7.7	6.2	7.3	7.3
	飽和度	(%)	78.9	80.6	48.2	93.6	103	79.8	95.2	96.7
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> )		14.4			24.0			
フェオ色素		(mg/m <sup>3</sup> )		4.1			1.2			
クロロフィル <sup>(※)</sup>		(mg/m <sup>3</sup> )		18.5			25.2			
プランクトン沈殿量		(mL/m <sup>3</sup> )		260			3,900			
T-N		(mg/L)		1.387						
T-P		(mg/L)		0.216						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>			Crypto- monadaceae			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Nauplius of Copepoda			Nauplius of Copepoda			
赤潮有無			無	無	無	無	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) 7

平成28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)		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15
採取時刻	(時:分)		12:57	12:23	12:02	9:31	11:35	9:53	10:13	10:53
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		24.0	23.2	23.0	21.8	23.0	22.0	22.0	23.2
風向			NNE	E	ESE	ENE	ENE	ESE	NE	NNE
風速	(m/s)		0.1	2.2	2.9	2.8	1.9	2.1	2.3	1.9
全水深	(m)		5.3	12.3	5.6	17.2	14.4	6.3	15.8	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)		1.5	1.5	1.3	1.6	1.8	1.5	1.7	2.8
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		22.4	22.3	22.2	22.2	23.0	22.7	21.9	21.2
塩分			17.9	17.5	10.1	21.2	25.4	18.3	19.3	30.9
pH			7.9	8.3	8.0	8.2	8.4	7.9	8.3	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.2	9.6	6.7	8.4	10.3	6.7	8.7	8.3
	飽和度	(%)	91.9	127	81.9	109	136	86.9	112	113
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> )			43.8						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			7.0						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			50.8						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			740						
T-N	(mg/L)			2.394						
T-P	(mg/L)			0.245						
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)				Oligotrichida						
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 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査) 8

平成28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)		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21
採取時刻	(時:分)		13:40	13:07	12:45	9:55	12:11	10:25	10:41	11:25
天候			曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨
雲量			9	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		23.8	22.4	22.0	23.4	21.8	24.0	24.0	23.4
風向			SE	E	S	E	S	SE	S	SE
風速	(m/s)		2.0	3.5	2.0	3.3	3.5	1.2	1.6	1.4
全水深	(m)		4.4	11.2	4.4	16.0	13.3	5.6	14.9	24.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.0	1.2	0.7	1.2	1.5	1.4	1.2	2.0
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗緑色 14
	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	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		23.6	23.7	24.6	23.3	23.9	24.1	23.9	24.2
塩分			22.4	25.0	13.3	23.7	27.5	19.6	24.7	29.1
pH			8.6	8.6	7.8	8.4	8.8	8.0	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	17.7	14.4	4.2	12.9	13.9	9.6	13.5	11.3
	飽和度	(%)	>200	197	53.2	163	195	128	185	160
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			96.5						18.7
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			1.0						11.2
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			97.5						29.9
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			580						2,500
T-N	(mg/L)			1.225						
T-P	(mg/L)			0.240						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Thalassiosira -ceae						<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Helicostomella longa</i>						<i>Helicostomella longa</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)9

平成28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)		6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28
採取時刻	(時:分)		13:07	12:18	11:59	9:25	11:28	9:49	10:10	10:48
天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		20.6	20.2	20.0	19.2	19.6	19.2	19.4	19.8
風向			N	N	N	N	N	N	N	N
風速	(m/s)		1.2	2.8	2.2	2.5	1.5	3.2	3.7	5.4
全水深	(m)		4.9	12.0	5.6	17.3	14.4	6.7	16.3	25.8
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	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	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31
水温	(°C)		23.3	23.6	23.5	23.4	23.4	23.9	23.5	23.0
塩分			22.1	22.4	16.3	23.3	27.3	22.0	23.6	29.0
pH			8.1	8.3	8.2	8.2	8.5	8.1	8.3	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.9	9.3	6.7	8.3	10.3	8.5	8.1	9.9
	飽和度	(%)	117	126	86.5	113	141	115	109	137
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> )			107						
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> )			107						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			1,100						
T-N	(mg/L)			1.611						
T-P	(mg/L)			0.398						
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)				Oligotrichida						
赤潮有無			無	有	無	無	有	無	赤潮気味	赤潮気味

(※) 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28年度 7月

調査項目		地点名	お台場	St.6	St.8	St.11	St.14	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12
採取時刻	(時:分)		13:39	12:55	12:33	9:52	12:20	11:58	10:05	10:25	11:13
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	3	3	6	3	3	6	4	3
気温	(°C)		33.4	33.0	33.0	29.4	33.2	32.0	29.4	30.0	31.0
風向			S	S	S	S	SE	SE	SE	SE	E
風速	(m/s)		1.3	3.5	3.4	3.1	2.3	1.6	2.9	2.9	2.3
全水深	(m)		4.9	12.2	5.3	17.6	10.4	14.4	6.7	17.1	24.8
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.2	1.5	1.4	1.5	1.3	2.0	1.3	1.5	2.3
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		27.6	27.4	26.7	26.1	26.6	26.3	26.1	25.3	26.3
塩分			24.3	24.7	26.7	24.7	25.1	29.4	23.6	25.5	29.5
pH			8.7	8.7	8.8	8.6	8.8	8.6	8.6	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	>20.0	18.6	17.5	15.2	17.8	12.1	13.0	12.1	10.9
	飽和度	(%)	>200	>200	>200	>200	>200	182	186	172	160
採水の有無			有	有	無	無	有	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		64.1	82.2			85.4			52.1	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		1.3	<0.1			0.2			0.3	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		65.4	82.2			85.6			52.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		1,000	950			790			420	
T-N	(mg/L)			1.614							
T-P	(mg/L)			0.191							
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			unidentified flagellates	unidentified flagellates			<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>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			有	有	有	有	有	無	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査) 11

平成28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)		7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20
採取時刻	(時:分)		12:55	12:23	12:05	9:30	11:30	9:43	10:07	10:46
天候			晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴
雲量			4	6	9	9	5	10	10	5
気温	(°C)		33.0	31.4	30.0	28.2	30.8	28.2	28.2	29.8
風向			SE	SE	SE	E	SE	E	E	E
風速	(m/s)		3.3	2.9	2.5	2.7	3.2	3.5	3.3	3.0
全水深	(m)		4.2	10.9	4.7	16.5	13.2	5.8	15.2	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)		1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.1	1.8
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	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	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		27.1	27.3	27.3	26.0	27.5	26.6	26.5	26.7
塩分			22.7	23.7	12.3	23.2	25.9	18.3	24.3	28.2
pH			8.8	8.7	7.9	8.7	8.8	8.3	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	>20.0	18.6	4.3	14.7	17.1	12.0	14.6	13.0
	飽和度	(%)	>200	>200	58.1	>200	>200	165	>200	191
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> )		182	157						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		37.5	24.7						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		219	182						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		950	630						
T-N	(mg/L)			1.511						
T-P	(mg/L)			0.260						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			有	有	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) 12

平成28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
		(月/日)	(時:分)								
採取年月日	(月/日)	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26
採取時刻	(時:分)	13:16	12:36	12:17	9:34	11:47	9:54	10:23	11:05		
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量		10	10	9	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)	28.4	27.9	27.0	25.2	26.4	25.4	26.0	26.2		
風向		S	SW	S	SW						
風速	(m/s)	0.5	4.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.5		
全水深	(m)	4.7	13.0	5.3	17.6	14.3	6.9	16.3	25.9		
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.4	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.3		
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	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)	灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31							
水温	(°C)	24.3	24.5	24.6	24.1	24.6	24.6	23.9	25.2		
塩分		22.9	24.3	18.2	22.1	26.4	18.7	23.4	26.9		
pH		8.4	8.7	8.5	8.6	8.7	8.3	8.6	8.6		
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	14.3	17.9	13.8	13.2	15.7	9.6	13.1	13.8		
	飽和度 (%)	>200	>200	184	175	>200	129	172	198		
採水の有無		有	有	無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	117	165								
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> )	117	165								
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	1,200	2,200								
T-N	(mg/L)		1.293								
T-P	(mg/L)		0.284								
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		<i>Thalassiosira</i> spp.	<i>Thalassiosira</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	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28年度 8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10
採取時刻	(時:分)		12:41	9:20	12:12	11:51	9:37	11:26	9:55	10:13	10:54
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	2	3	2	2	2	2	3	1
気温	(°C)		36.0	33.2	36.0	35.0	32.8	36.0	32.8	33.2	34.4
風向			SE	SE	SE	SE	E	SE	E	E	NE
風速	(m/s)		3.2	2.4	2.4	2.5	1.6	0.7	3.2	2.7	2.2
全水深	(m)		5.1	15.1	12.2	5.6	17.6	14.4	6.9	16.2	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	2.0	1.3	1.7	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7
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	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)		灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31
水温	(°C)		27.1	25.0	25.7	27.7	25.6	27.5	27.5	27.0	27.9
塩分			26.1	26.9	27.4	28.1	26.5	28.5	23.1	24.0	28.8
pH			8.5	8.0	8.4	8.7	8.2	8.7	8.6	8.4	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	14.7	5.1	10.5	14.3	7.8	12.9	13.3	10.3	13.2
	飽和度	(%)	>200	72.5	166	>200	111	193	193	150	197
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )				92.4			54.4			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )				5.9			<0.1			
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )				98.3			54.4			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )				630			580			
T-N	(mg/L)				0.811						
T-P	(mg/L)				0.284						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Chaetoceros</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>Eutimninus</i> sp.			Oligotrichida			
赤潮有無			有	無	有	無	無	有	有	無	赤潮気味

(※) 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28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)		8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
採取時刻	(時:分)		13:03	12:28	12:10	9:26	11:35	9:52	10:08	10:47
天候			晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴
雲量			7	9	9	10	7	9	10	7
気温	(°C)		30.8	30.0	29.6	28.6	29.0	29.2	28.4	28.6
風向			NE	NE	NE	NE	E	NE	N	NE
風速	(m/s)		4.5	3.0	6.0	3.8	4.6	5.0	3.7	5.2
全水深	(m)		5.1	12.0	5.3	16.0	14.0	5.8	15.1	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)		1.9	1.8	1.7	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(°C)		26.7	27.1	27.7	26.1	27.1	26.9	27.1	27.1
塩分			24.1	24.8	20.5	24.5	28.5	27.9	23.0	29.5
pH			8.4	8.6	8.1	8.4	8.7	8.1	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.8	9.9	4.1	7.2	12.4	5.0	7.9	10.5
	飽和度	(%)	110	143	59.0	103	183	70.7	113	156
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> )			39.2						
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			6.7						
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			45.9						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			240						
T-N	(mg/L)			0.973						
T-P	(mg/L)			0.290						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Leptocylindrus danicus</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

(※) 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28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)		8/23	8/23	中止	8/23	中止	8/23	8/23	中止
採取時刻	(時:分)		12:11	11:26		10:00		10:26	10:57	
天候			晴	曇		曇		雨	雨	
雲量			8	9		10		10	10	
気温	(°C)		29.2	27.6		28.4		26.6	26.6	
風向			SE	S		SW		SSW	S	
風速	(m/s)		2.8	4.6		2.6		9.2	8.8	
全水深	(m)		4.7	12.0		17.7		7.3	15.8	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.7	1.4		0.2		0.3	1.0	
水色	概観 (色番)		灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23		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	黄茶色 6		灰黄緑色 7		灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	
水温	(°C)		26.2	26.4		26.0		25.3	26.5	
塩分			5.3	13.6		4.6		7.2	13.7	
pH			7.7	7.9		7.9		8.1	8.0	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.1	4.8		2.7		4.9	5.2	
	飽和度	(%)	39.5	64.3		34.0		62.7	69.5	
採水の有無			無	有		無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			30.6						
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> )			30.6						
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			160						
T-N	(mg/L)			2.180						
T-P	(mg/L)			0.448						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				unidentified flagellates						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			無	無		無		無	無	

(※) 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28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)		9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26
採取時刻	(時:分)		12:45	12:28	12:01	9:22	11:28	9:48	10:08	10:46
天候			曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			8	8	8	5	6	6	6	7
気温	(°C)		30.0	29.0	29.8	28.2	30.0	28.2	27.4	27.6
風向			W	E	E	ESE	SSE	E	SSE	SE
風速	(m/s)		0.5	0.7	1.1	0.8	0.7	2.0	1.7	1.5
全水深	(m)		4.9	12.2	5.3	16.8	14.2	6.2	15.8	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)		2.0	2.5	1.0	1.7	1.5	1.5	1.2	1.4
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄茶色 6
水温	(°C)		24.5	25.1	23.0	23.6	23.6	23.5	23.2	23.9
塩分			11.3	12.4	8.3	13.2	19.2	8.0	8.1	12.5
pH			7.1	7.5	7.4	7.2	8.2	7.3	7.6	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	2.7	5.3	5.5	2.5	8.9	5.2	6.6	10.2
	飽和度	(%)	35.0	69.5	67.8	31.6	116	64.2	81.8	131
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> )		2.9	7.2						45.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.2	<0.1						<0.1
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		3.1	7.2						45.4
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		50	60						230
T-N	(mg/L)			2.466						
T-P	(mg/L)			0.374						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Crypto- monadaceae	Crypto- monadaceae						Thalassiosira -ceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichida	Oligotrichida						Oligotrichida
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) 17

平成28年度 10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)		10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12
採取時刻	(時:分)		13:02	12:28	12:10	9:30	11:38	10:01	10:13	10:53
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	5	5	4	6	5	5	5
気温	(°C)		24.0	23.6	23.5	20.4	23.0	20.5	20.4	20.5
風向			SE	SE	SE	NNE	E	E	NE	NNE
風速	(m/s)		3.0	2.7	1.0	1.6	3.0	3.5	1.8	0.9
全水深	(m)		5.6	12.8	6.0	17.0	14.7	6.2	15.8	25.5
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		3.0	2.3	2.0	3.0	3.2	3.5	2.3	2.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14
	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	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(°C)		22.5	21.8	22.5	22.2	22.4	22.3	21.4	21.9
塩分			22.1	24.6	19.1	23.7	27.7	21.5	22.4	26.0
pH			7.7	8.3	7.8	7.8	8.3	7.9	8.1	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.1	9.6	4.9	3.9	7.5	5.4	7.1	7.1
	飽和度	(%)	54.4	126	62.7	51.7	102	70.0	91.4	93.3
採水の有無			有	有	無	無	有	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		5.9	28.3			11.5			14.2
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.9	2.0			1.2			1.4
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		6.8	30.3			12.7			15.6
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		80	470			130			160
T-N	(mg/L)			1.232						
T-P	(mg/L)			0.157						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> spp.	<i>Thalassiosira</i> spp.			<i>Thalassiosira</i> -ceae			<i>Thalassiosira</i> -ceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnopsis</i> <i>beroidea</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査) 1

平成28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7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	
採取時刻	(時:分)	9:31	10:28	11:03	9:57	11:17	9:15	9:41	10:25	
天候		雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	7	7	8	8	
気温	(°C)	13.5	13.9	14.0	14.0	18.3	18.0	18.1	18.2	
風向		NNW	NNW	NW	N	N	ESE	E	N	
風速	(m/s)	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	
全水深	(m)	10.9	12.7	4.8	16.7	13.7	6.3	15.7	25.0	
水深		上層	上層							
透明度	(m)	2.4	2.1	1.2	2.4	2.0	1.6	1.7	3.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 24							
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄色 31	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	14.8	14.4	14.7	14.9	14.5	16.4	14.7	14.8	
塩分		26.5	26.3	22.5	26.6	30.5	18.5	26.8	30.7	
pH		8.1	8.3	8.0	8.1	8.4	7.5	8.2	8.4	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.3	9.6	7.7	8.3	10.9	7.0	8.6	9.7
	飽和度	(%)	96.6	110.6	87.2	96.8	129.2	80.1	100.0	115.8
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> )	14.4	27.1	4.5	13.6	5.5	0.5	9.0	4.4	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	2.9	4.6	4.2	2.6	1.0	1.9	3.2	1.0	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	17.3	31.7	8.7	16.2	6.5	2.4	12.2	5.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	440	670	100	450	110	95	260	140	
COD	(mg/L)	3.8	3.6	4.0	3.6	2.2	5.1	3.6	2.2	
T-N	(mg/L)	2.01	1.41	2.19	2.09	0.50	3.86	1.54	0.59	
T-P	(mg/L)	0.143	0.118	0.171	0.135	0.046	0.586	0.150	0.047	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Cryptomonada</i> -ceae							
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Oligotrichida	<i>Arcella</i> sp.	Nauplius larva of Copepoda	<i>Helicostomella</i> subulata	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

平成28年度5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)	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	
採取時刻	(時:分)	9:30	10:21	10:53	9:53	12:47	9:22	9:52	11:14	11:51	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量		0	0	0	0	9	10	10	10	10	
気温	(°C)	23.0	23.7	23.8	23.2	21.1	18.8	19.3	21.0	20.9	
風向		N	NE	E	N	ESE	WNW	WNW	ENE	SSE	
風速	(m/s)	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	
全水深	(m)	11.6	12.5	5.3	17.0	13.2	6.2	16.0	24.9	27.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.1	1.8	1.3	2.3	1.5	1.3	2.0	2.4	2.7	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	黄褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 23	黄褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	19.8	20.5	21.6	19.8	20.5	20.3	19.0	20.0	18.8	
塩分		24.3	26.1	10.5	25.0	30.1	21.4	26.2	27.4	31.1	
pH		8.2	8.5	8.2	8.2	8.6	7.5	8.2	8.4	8.4	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.1	13.3	7.5	8.8	12.5	6.8	8.6	9.9	8.5
	飽和度	(%)	115.3	172.6	90.7	112.0	166.1	85.5	108.6	128.3	110.0
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> )	41.0	112.0	18.3	37.3	16.4	2.0	13.3	16.3	7.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	11.4	4.5	4.4	6.8	2.0	3.6	5.1	2.3	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	43.1	123.0	22.8	41.7	23.2	4.0	16.9	21.4	9.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	620	1000	580	590	710	350	570	770	350	
COD	(mg/L)	5.4	8.8	4.8	5.0	4.8	7.2	3.4	3.2	2.4	
T-N	(mg/L)	2.01	1.82	1.71	2.00	0.69	5.51	1.30	0.63	0.42	
T-P	(mg/L)	0.210	0.257	0.173	0.190	0.084	0.881	0.189	0.064	0.038	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Heterosigma akashiwo	Heterosigma akashiwo	Skeletonema costatum	Heterosigma akashiwo	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnidium mucicola	Tintinnidium mucicola	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Arcella sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		無	赤潮気味	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)3

平成28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2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	
採取時刻	(時:分)	9:20	10:14	10:48	9:42	11:20	9:20	9:47	10:35	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	
雲量		0	1	1	0	9	9	9	9	
気温	(℃)	22.6	23.0	23.0	22.9	24.7	23.7	23.8	24.2	
風向		N	N	N	N	NW	N	NW	SE	
風速	(m/s)	9.0	8.0	8.0	10.0	1.0	1.0	2.0	1.0	
全水深	(m)	10.4	11.3	4.7	16.7	14.7	6.4	16.0	25.4	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.6	2.8	1.3	3.3	3.8	3.1	2.7	5.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	
水温	(℃)	19.4	20.1	20.7	20.0	20.9	21.8	21.3	20.9	
塩分		28.9	28.6	23.5	29.0	29.9	25.5	24.4	30.7	
pH		7.9	8.1	7.8	7.9	8.4	7.7	8.1	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	4.7	7.4	4.5	5.3	7.4	4.6	6.5	6.9
	飽和度	(%)	60.7	96.7	57.7	69.3	98.9	60.9	84.8	92.7
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> )	6.1	16.6	6.0	10.1	4.8	4.5	9.1	3.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.5	5.7	2.0	2.7	1.2	1.4	0.9	0.4	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	22.3	8.0	12.8	6.0	5.9	10.0	3.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	110	260	120	230	340	130	160	340	
COD	(mg/L)	3.2	4.5	4.0	3.4	3.1	4.0	3.8	2.6	
T-N	(mg/L)	1.13	1.13	1.81	1.43	0.60	2.37	1.30	0.49	
T-P	(mg/L)	0.164	0.157	0.212	0.165	0.076	0.391	0.153	0.062	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonada- ceae	Skeletonema costatum	Heterosigma akashiwo	Cryptomonada- ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査) 4

平成28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6日	7月7日	7月4日	7月6日	7月5日	7月6日	7月6日	7月4日	
採取時刻	(時:分)	12:22	12:32	10:43	11:52	11:07	11:25	10:18	12:52	
天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	
雲量		10	2	3	10	10	10	10	4	
気温	(°C)	24.4	30.4	30.1	24.1	23.5	24.0	23.4	31.2	
風向		S	SSE	E	SW	E	SW	SW	S	
風速	(m/s)	6.0	3.0	2.0	4.0	5.0	5.0	6.0	1.0	
全水深	(m)	9.9	11.0	4.1	15.8	13.3	5.3	15.0	25.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.8	1.7	0.7	1.8	1.9	1.8	1.4	2.3	
水色	概観 (色番)	黄褐色 36	茶褐色 37	灰黄緑色 7	黄褐色 36	黄褐色 36	黄褐色 36	茶褐色 37	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄褐色 27	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	
水温	(°C)	24.0	26.0	27.5	24.3	24.9	25.3	24.8	26.5	
塩分		24.3	25.5	12.8	25.3	28.7	20.1	25.5	30.1	
pH		8.1	8.4	7.5	8.2	8.5	8.1	8.5	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.9	10.6	3.8	7.8	8.3	6.9	9.5	10.6
	飽和度	(%)	108.2	151.3	51.8	108.0	118.4	94.4	132.8	156.6
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> )	40.4	58.7	2.6	36.9	37.3	26.7	70.7	16.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	8.4	12.2	2.3	10.4	6.7	8.4	17.3	4.0	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	48.8	70.9	4.9	47.3	44.0	35.1	88.0	20.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	240	220	150	290	460	210	800	310	
COD	(mg/L)	5.6	6.4	5.4	5.8	4.4	5.8	7.4	3.8	
T-N	(mg/L)	1.94	1.22	2.69	1.69	0.54	3.30	1.65	0.35	
T-P	(mg/L)	0.255	0.214	0.255	0.243	0.088	0.338	0.263	0.059	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Skeletonema costatum	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Eutimninus tubulosus	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Eutimninus tubulosus	Amphorelopsi s acuta	Amphorelopsi s acuta	Nauplius larva of Copepoda	Eutimninus tubulosus	
赤潮有無		無	赤潮気味	赤潮気味	無	無	無	赤潮	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

平成28年度8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)	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	
採取時刻	(時:分)	9:27	10:28	11:03	9:57	11:36	9:50	10:20	11:20	12:00	
天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	
曇量		9	8	7	9	7	9	9	10	10	
気温	(°C)	28.1	28.6	29.0	28.5	29.6	28.3	28.3	28.9	28.3	
風向		NE	C	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	
風速	(m/s)	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	
全水深	(m)	10.1	11.1	4.7	16.3	13.1	5.2	15.0	24.5	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)	2.0	2.8	0.9	2.3	2.4	0.8	2.0	3.1	3.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	25.1	26.4	26.2	25.7	28.2	26.7	27.8	26.9	26.4	
塩分		21.1	24.6	19.1	22.6	23.2	15.5	19.3	26.7	29.2	
pH		7.7	8.1	7.5	7.9	8.5	7.3	8.4	8.6	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	3.0	5.9	3.8	4.2	8.9	3.1	8.9	9.2	8.5
	飽和度	(%)	41.1	84.4	52.5	58.7	130.2	42.3	126.5	134.3	124.8
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> )	4.2	7.7	11.7	7.2	17.6	40.5	14.4	11.2	12.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.6	2.1	5.0	2.5	4.5	7.8	7.4	5.0	2.4	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	5.8	9.8	16.7	9.7	22.1	48.3	21.8	16.2	14.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	90	240	140	140	490	240	620	550	410	
COD	(mg/L)	4.8	4.6	5.5	5.0	5.0	9.0	5.4	4.5	4.0	
T-N	(mg/L)	2.40	1.51	2.62	2.13	1.04	5.88	2.08	0.86	0.42	
T-P	(mg/L)	0.286	0.253	0.270	0.270	0.155	0.698	0.255	0.116	0.065	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Skeletonema potamos	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira weissflogii	Thalassiosira binata	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Amphorellopsis acuta	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	無	赤潮気味	無	無	赤潮気味	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)6

平成28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9日	9月9日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	
採取時刻	(時:分)	9:40	10:35	11:08	10:05	12:25	9:16	9:53	11:20	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
雲量		5	4	4	5	10	10	10	9	
気温	(°C)	28.7	29.5	29.8	29.2	28.6	27.4	27.6	28.2	
風向		SW	E	NW	SE	NW	SSW	WSW	NW	
風速	(m/s)	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0	4.0	7.0	2.0	
全水深	(m)	11.4	12.2	5.8	17.6	14.7	7.1	16.3	25.3	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.9	1.5	0.5	2.1	1.2	1.8	1.8	1.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	黄褐色 36	灰黄色 31	緑褐色 23	茶褐色 37	黄褐色 36	黄褐色 36	黄褐色 36	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄色 31	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	
水温	(°C)	26.8	27.9	28.1	26.8	26.6	25.8	25.7	26.0	
塩分		12.1	14.4	4.6	13.8	22.8	23.6	26.4	28.7	
pH		7.9	8.7	7.8	7.9	8.8	8.2	8.4	8.5	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.2	11.4	7.4	6.9	11.8	6.3	7.8	9.0
	飽和度	(%)	96.6	158.0	97.4	93.5	167.6	88.7	111.3	130.8
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> )	21.0	53.7	15.5	15.4	96.1	33.8	43.6	56.9	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	6.5	11.2	3.1	4.6	14.7	11.3	9.9	8.1	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	27.5	64.9	18.6	20.0	110.0	45.1	53.5	65.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	190	190	230	180	460	300	330	300	
COD	(mg/L)	5.4	6.2	5.6	4.5	5.6	4.4	4.1	3.7	
T-N	(mg/L)	2.65	1.86	2.17	3.17	0.94	1.69	0.80	0.46	
T-P	(mg/L)	0.173	0.151	0.201	0.177	0.117	0.194	0.114	0.086	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Skeletonema potamos</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	赤潮	赤潮	無	赤潮	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

平成28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5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	
採取時刻	(時:分)	9:23	10:22	10:57	9:51	11:20	9:20	9:46	10:32	
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
雲量		10	9	10	10	6	5	6	6	
気温	(°C)	24.8	25.2	25.6	24.9	27.2	26.8	26.8	27.1	
風向		E	SE	SW	E	SSE	C	SSE	ESE	
風速	(m/s)	2.0	3.0	4.0	2.0	1.0	0.0	3.0	2.0	
全水深	(m)	12.1	12.0	5.1	17.1	14.0	6.4	15.8	25.2	
水深		上層								
透明度	(m)	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	2.0	1.6	1.6	
水色	概観 (色番)	黄褐色 36	茶褐色 37	茶褐色 37	黄褐色 36	黄褐色 36	緑褐色 23	黄褐色 36	黄褐色 36	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	黄褐色 27	
水温	(°C)	24.3	24.2	24.4	24.3	24.9	24.2	24.0	24.2	
塩分		20.8	21.5	19.2	21.1	17.3	20.0	22.1	25.6	
pH		8.4	8.5	9.0	8.5	8.5	7.8	8.4	8.7	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	10.4	12.0	14.9	11.1	11.6	5.9	9.5	11.0
	飽和度	(%)	140.3	162.2	199.5	150.0	155.0	79.1	128.4	152.3
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> )	70.3	72.9	124.0	74.3	51.3	23.3	59.1	66.7	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	3.8	5.8	6.8	8.2	2.8	5.1	6.2	9.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	74.1	78.7	130.0	82.5	54.1	28.4	65.3	76.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	460	460	750	440	290	190	380	300	
COD	(mg/L)	5.7	5.1	6.5	5.2	4.2	4.4	4.6	4.3	
T-N	(mg/L)	1.87	1.46	1.30	1.71	1.72	3.33	1.65	0.73	
T-P	(mg/L)	0.175	0.148	0.131	0.151	0.128	0.289	0.175	0.099	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮の有無		赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	無	赤潮	赤潮	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

平成28年度11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)	11月2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	
採取時刻	(時:分)	9:33	11:58	11:07	9:58	12:52	9:20	9:49	11:17	11:53	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	
雲量		10	10	10	10	9	10	10	10	10	
気温	(°C)	13.4	13.3	13.5	13.4	14.4	14.2	14.4	14.5	14.6	
風向		NE	N	N	N	C	ENE	C	NE	NW	
風速	(m/s)	2.0	2.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	
全水深	(m)	11.0	13.0	5.0	17.0	14.2	6.7	16.2	25.5	27.6	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.3	3.3	1.0	3.5	3.5	2.9	3.4	4.6	4.4	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	灰黄緑色 7	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 24	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 4	
水温	(°C)	19.5	18.6	19.3	19.3	18.8	18.8	18.9	18.8	18.8	
塩分		28.2	29.1	28.5	28.3	28.8	23.8	27.9	29.0	30.5	
pH		7.8	7.9	7.9	7.8	8.1	7.5	8.0	8.2	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	3.6	5.4	3.9	4.3	6.8	6.1	5.7	6.9	7.2
	飽和度	(%)	46.4	68.8	50.2	55.3	86.8	75.6	72.5	88.2	92.9
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> )	1.6	4.5	1.8	2.4	8.6	3.8	5.4	5.6	9.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.6	1.7	0.4	1.1	0.8	0.8	1.2	1.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	5.1	3.5	2.8	9.7	4.6	6.2	6.8	10.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	100	80	120	100	250	100	150	250	420	
COD	(mg/L)	2.7	2.1	3.2	2.4	2.3	4.1	2.6	2.2	2.1	
T-N	(mg/L)	1.63	1.29	1.47	1.58	1.01	4.51	1.33	0.87	0.61	
T-P	(mg/L)	0.171	0.160	0.196	0.174	0.121	0.663	0.161	0.098	0.082	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Cryptomonada- ceae	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

平成28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2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月1日	12月1日	12月1日	12月1日	
採取時刻	(時:分)	9:35	11:35	11:05	10:05	11:54	9:22	9:50	10:42	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	一時雨	一時雨	一時雨	
雲量		0	0	0	0	10	10	10	10	
気温	(°C)	13.5	14.5	14.2	13.5	11.0	10.5	10.3	10.9	
風向		N	N	N	N	NW	N	NW	N	
風速	(m/s)	8.0	3.0	6.0	6.0	2.0	3.0	7.0	6.0	
全水深	(m)	11.3	12.0	5.3	17.3	14.0	6.7	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)	3.2	3.8	1.1	3.2	4.6	3.0	2.8	5.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	灰黄緑色 7	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 4	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	
水温	(°C)	16.6	15.9	15.9	16.4	14.9	15.3	14.5	15.0	
塩分		30.3	30.7	29.1	29.4	30.9	24.9	28.5	31.5	
pH		7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	7.9	8.0	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.9	6.5	6.4	6.3	8.0	7.0	7.9	8.0
	飽和度	(%)	72.8	79.3	77.4	77.1	95.8	81.5	92.5	96.4
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> )	0.8	1.6	1.3	1.0	2.6	2.1	1.7	2.4	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	2.0	2.0	1.3	2.9	2.3	2.1	2.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	110	90	110	75	120	70	120	110	
COD	(mg/L)	2.3	1.8	2.4	2.8	1.7	3.2	2.2	2.0	
T-N	(mg/L)	1.25	1.02	1.11	1.42	0.67	2.61	1.04	0.57	
T-P	(mg/L)	0.106	0.095	0.134	0.109	0.075	0.473	0.101	0.065	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Stenosemella sp.	Stenosemella sp.	Stenosemella sp.	Stenosemella sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

平成29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12日	1月13日	1月10日	1月12日	1月11日	1月12日	1月12日	1月10日	
採取時刻	(時:分)	9:47	9:42	10:24	10:08	12:22	10:30	11:34	12:32	
天候		快晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	
雲量		0	0	2	0	1	0	1	3	
気温	(°C)	8.3	7.8	10.6	8.8	9.5	9.2	10.0	11.6	
風向		SW	ESE	N	W	SE	W	SW	N	
風速	(m/s)	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	7.0	0.0	
全水深	(m)	11.3	12.4	5.6	17.3	14.7	6.7	16.8	26.7	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.0	3.2	1.6	3.2	4.8	2.5	2.5	5.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	
水温	(°C)	14.0	12.0	11.9	12.6	12.4	12.6	11.3	12.1	
塩分		28.7	30.9	27.7	30.1	31.8	24.0	29.5	32.1	
pH		7.7	7.9	7.9	7.9	8.0	7.6	8.0	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.6	8.0	7.5	7.1	8.6	7.6	8.7	8.9
	飽和度	(%)	76.6	90.2	82.7	80.7	98.3	83.1	95.8	101.3
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> )	1.0	2.6	1.6	2.0	2.2	1.2	2.2	2.5	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.3	0.4	1.2	0.4	0.2	0.6	0.6	0.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.3	3.0	2.8	2.4	2.4	1.8	2.8	3.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	50	95	75	55	170	45	60	200	
COD	(mg/L)	3.9	2.5	3.0	2.5	2.0	4.0	3.0	1.7	
T-N	(mg/L)	3.67	1.25	1.44	1.33	0.69	3.67	1.24	0.50	
T-P	(mg/L)	0.170	0.088	0.128	0.095	0.051	0.332	0.103	0.063	
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>	<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 (個体数基準)		<i>Stenosemella</i> sp.	<i>Stenosemella</i> sp.	Nauplius larva of Copepoda	<i>Tintinnopsis</i> sp. Nauplius larva of Copepoda	<i>Acartia omorii</i>	<i>Stenosemella</i> sp.	<i>Stenosemella</i> sp.	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査) 11

平成28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3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	
採取時刻	(時:分)	9:29	10:35	11:17	10:00	11:53	9:38	10:10	11:12	12:00	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		6	4	4	6	4	3	3	3	3	
気温	(°C)	6.0	6.7	7.7	6.2	7.9	6.5	6.5	6.8	7.2	
風向		N	N	NW	N	E	NNE	NE	NE	E	
風速	(m/s)	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	
全水深	(m)	12.0	13.4	5.4	17.6	14.7	6.9	16.5	26.5	28.5	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.9	3.8	2.2	2.6	3.1	2.5	2.7	3.5	3.2	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	10.9	10.7	10.2	11.2	10.4	9.7	9.7	10.5	10.4	
塩分		30.1	30.5	25.6	30.8	31.3	26.9	27.1	32.0	31.8	
pH		8.3	8.4	8.4	8.4	8.6	8.3	8.4	8.6	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.6	9.2	9.7	8.7	11.1	9.7	9.9	10.7	11.3
	飽和度	(%)	94.2	100.6	101.7	96.3	121.2	101.4	103.6	117.6	123.8
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> )	6.4	7.2	10.1	7.2	12.2	8.2	9.0	11.3	11.6	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.2	2.0	1.1	5.4	1.5	1.8	3.7	8.0	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	7.5	8.4	12.1	8.3	17.6	9.7	10.8	15.0	19.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	290	350	210	340	330	180	190	190	170	
COD	(mg/L)	1.7	1.7	2.3	1.6	1.7	2.5	2.6	2.2	2.4	
T-N	(mg/L)	1.28	1.22	1.56	1.12	0.72	1.92	1.94	0.58	0.71	
T-P	(mg/L)	0.078	0.075	0.114	0.070	0.045	0.156	0.122	0.040	0.042	
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>	<i>Skeletonema costatum</i>	<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 (個体数基準)		<i>Tintinnidium mucicola</i>	<i>Tintinnidium mucicola</i>	<i>Tintinnidium mucicola</i>	<i>Tintinnidium mucicola</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnidium mucicola</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査) 12

平成28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2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日	
採取時刻	(時:分)	9:34	10:30	11:22	10:00	12:07	9:30	9:57	11:16	
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	8	3	3	6	
気温	(℃)	7.8	8.2	8.2	8.2	8.3	6.8	7.0	8.2	
風向		N	NW	NW	NW	N	N	N	N	
風速	(m/s)	3.0	4.0	2.0	3.0	1.0	5.0	4.0	3.0	
全水深	(m)	11.6	12.3	5.1	17.4	13.8	6.3	16.0	25.4	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.1	2.0	1.0	2.1	3.0	2.0	2.0	2.4	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	灰黄緑色 7	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	
水温	(℃)	10.6	10.2	10.2	10.7	9.7	10.6	9.9	10.1	
塩分		29.1	30.1	30.6	29.0	31.7	27.4	29.7	31.5	
pH		8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.1	8.3	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	10.4	12.5	9.8	10.4	11.8	10.2	11.3	11.2
	飽和度	(%)	112.5	134.8	106.0	112.6	127.2	109.1	120.8	121.6
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> )	16.6	20.4	15.3	18.9	12.8	15.4	16.5	15.7	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	10.3	5.6	3.5	5.6	4.5	4.7	3.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	19.6	30.7	20.9	22.4	18.4	19.9	21.2	19.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	500	650	450	540	1100	450	810	670	
COD	(mg/L)	4.3	4.5	4.5	4.2	4.0	5.6	4.5	3.7	
T-N	(mg/L)	1.95	1.10	0.95	1.74	0.62	3.19	1.03	0.73	
T-P	(mg/L)	0.090	0.055	0.102	0.099	0.036	0.502	0.069	0.043	
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>	<i>Chaetoceros radicans</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	<i>Tintinnidium mucicola</i>	Oligotrichida	<i>Tintinnidium mucicola</i>	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	<i>Tintinnidium mucicola</i>	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	



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

(注意)5月2日の調査では、同定計数を行った地点がなかったため、植物・動物プランクトン定性観察結果を掲載する。

平成28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		無	無	無	無	無	無	無	無			
植物プランクトン												
環境省コード No.	統一コード No.	門	綱	種名	定性観察結果							
				Cryptomonadaceae	+	++	+	++	+	+	+	+
				<i>Prorocentrum minimum</i>	+	+		+				+
				<i>Gyrodinium dominans</i>	+		+	+			+	+
				<i>Gymnodinium</i> sp.								+
				<i>Ceratium furca</i>					+			+
				<i>Ceratium fusus</i>					+			+
				<i>Protoperdinium bipes</i>					+			
				Haptophyceae (無殻)	+	+	+	+	+	+	+	+
				<i>Apedinella spinifera</i>	+	+		+				
				<i>Skeletonema costatum</i>		+		+		+		++
				<i>Skeletonema</i> sp.			+	+		+	+	+
				<i>Thalassiosira</i> spp.	+	+	+	+	+	+	+	+
				Thalassiosiraceae	+	++	++	++	+++◎	+++◎	+++◎	+
				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			+			+		+
				<i>Rhizosolenia setigera</i>					+			
				<i>Chaetoceros radicans</i>	+							
				<i>Thalassionema nitzschioides</i>						+		
				<i>Cylindrotheca closterium</i>		+		+	+			+
				<i>Heterosigma akashiwo</i>	+							
				Prasinophyceae	+	+		+		+		
				不明微細鞭毛藻	+	+	+	+	+	+	+	+
				不明:Haptophyceae(無殻)	1:4	1:4	2:3	1:3	1:1	1:5	5:4	1:3
合計細胞数												
動物プランクトン												
環境省コード No.	統一コード No.	門	綱	種名	定性観察結果							
合計個体数												

+:少ない、++:多い、+++ :非常に多い、◎:優占種  
備考:お台場、St.6、8、11、35では、植物プランクトンの細胞数が少なく、優占種を決定することが出来なかった。

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28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		5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
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	1,150	984			
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1,990	2,280			
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	12,000	5,520			
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1,600	3,290			
	323			<i>Chaetoceros debile</i>		660			
	991			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	1,370			
	4623			other phytoplankton	2,700	2,380			
合計細胞数					20,810	15,114			
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.05	0.15			
	144			<i>Ceratium furca</i>		3			
	145			<i>Ceratium fusus</i>	51				
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>		9			
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>		15			
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>	0.70				
	1603			Oligotrichida	32.0	5.00			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	14.5	37.0			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.50			
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>	1.00				
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.80			
	1672			Ciliata		2.00			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.60				
	4624			other zooplankton	1.70	1.30			
合計個体数					50.50	47.60			

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

平成28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		5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	
採水の有無		有	有	無	無	有	無	有	無	
植物プランクトン										
原標本No.	採集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	1,660	1,390		1,510	960	
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	3,190	1,080				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,030	1,390		1,660	1,370	
	305			Thalassiosiraceae						480
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>					579	
	352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					696	
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	8,900	4,610		6,140	7,990	
	4621			unidentified flagellates	960	1,200			240	
	4623			other phytoplankton	2,110	1,800		2,030	1,080	
合計細胞数					17,850	11,470		12,615	12,120	
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.20	0.36		0.35	0.72	
	145			<i>Ceratium fusus</i>		3				
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	6	21		36	15	
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>	72	276				234
動物プランクトン										
原標本No.	採集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	絨毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		0.64			0.96	
	1410			<i>Didinium</i> sp.				0.40		
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.32		58.8		75.6
	1603			Oligotrichida		3.44	137		0.80	3.36
	1672			Ciliata		0.24			0.40	0.48
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	3.36	25.0		2.80	13.0	
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.02					
	3128			Nauplius of Copepoda	0.48	0.32				
	4624			other zooplankton	0.01	0.18		0.05	0.30	
合計個体数					7.55	163.46		63.25	93.70	

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28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		5/24	5/24	5/24	中止	5/24	中止	5/24	5/24
採水の有無		有	有	無		無		有	無
植物プランクトン									
観測者No. 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	4,610	3,310			3,070
	159.1	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>	3,310				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	36,700	49,700			42,000
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.	1,920	1,440			2,400
	305			Thalassiosiraceae					2,400
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>	5,160	2,690			3,980
	352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		2,450			
	4623			other phytoplankton	9,700	8,160			9,890
合計細胞数					61,400	67,750			63,740
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.10			0.30
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	204	96			180
動物プランクトン									
観測者No. 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>	259	202			144
	1603			Oligotrichida	0.80				
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	1.60				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		6.40			
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.80			0.20
	1672			Ciliata	8.80	3.20			4.80
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	8.80	16.0			1.60
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda					0.20
	4624			other zooplankton	0.10	0.50			0.10
合計個体数					279.10	228.90			150.90

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28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		6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7	6/7
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無
植物プランクトン									
観測者コード 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	1,340		1,010		
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	108				
	110			<i>Dinophysis acuminata</i>			204		
	123			<i>Gyrodinium instriatum</i>			183		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,460				
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	288				
	335			<i>Chaetoceros sociale</i>	84				
	1082	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae			204		
	4621			unidentified flagellates			576		
	4623			other phytoplankton	345		141		
合計細胞数					6,625		2,318		
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.15		56.6		
	145			<i>Ceratium fusus</i>	3				
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	24				
動物プランクトン									
観測者コード 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> )				
	1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	0.60		0.12		
	1672			Ciliata	0.42				
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.36		0.08		
	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta			0.13		
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.12				
	3128			Nauplius of Copepoda	1.44		0.39		
	3908	原索動物	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>			0.04		
	4624			other zooplankton	0.06		0.08		
合計個体数					3.00		0.84		

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)7

平成28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		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
観測者コード 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				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	25,400				
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	1,150				
	305			Thalassiosiraceae	8,880				
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	7,340				
	4623			other phytoplankton	2,810				
合計細胞数					47,520				
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.29				
	144			<i>Ceratium furca</i>	3				
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	24				
動物プランクトン									
観測者コード 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> )				
	1410	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.08				
	1603			Oligotrichida	5.75				
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.22				
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.43				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.85				
	4624			other zooplankton	0.20				
合計個体数					8.53				

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28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		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン									
環境省コード No.	統一コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		3,070			1,100
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>					300
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)					1,200
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		2,210			1,250
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		6,980			
	305			Thalassiosiraceae		90,500			1,200
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		27,100			
	4623			other phytoplankton		5,640			1,670
合計細胞数						135,500			6,720
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.99			44.1
	144			<i>Ceratium furca</i>		12			9
	145			<i>Ceratium fusus</i>		42			60
	316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>		60			
動物プランクトン									
環境省コード No.	統一コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		6.12			0.15
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.66			
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		18.1			10.4
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.78			
	1672			Ciliata					0.20
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					1.30
	3128			Nauplius of Copepoda		1.56			2.50
	4624			other zooplankton		0.87			0.50
合計個体数						28.09			15.05

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28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		6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28	6/28
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	15,000				
	159.1	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>	9,360				
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>	2,210				
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1,920				
	1082	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	2,020				
	4623			other phytoplankton	6,910				
合計細胞数					37,420				
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	1.00				
	144			<i>Ceratium furca</i>	6				
	145			<i>Ceratium fusus</i>	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> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	2.50				
	1603			Oligotrichida	101				
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.80				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	4.20				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.70				
	4624			other zooplankton	2.85				
合計個体数					113.05				

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28年度7月

調査地点				お台場	St.6	St.8	St.11	St.14	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	
採水の有無				有	有	無	無	有	無	無	有	無	
植物プランクトン													
調査コード 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	3,740	7,490			7,780			3,170	
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>	3,360								
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		2,880							
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,560			8,520			4,800		
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		6,240		7,200					
	305			Thalassiosiraceae								2,640	
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		2,880							
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>									1,730
	1082	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	4,420	5,950		4,990					
	4621			unidentified flagellates	5,040	9,360		5,040			4,080		
	4623			other phytoplankton	13,100	11,600		24,300			8,810		
合計細胞数					34,220	46,400		57,830			25,230		
動物プランクトン													
調査コード 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>	27.2	24.4			34.0			23.6	
	1603			Oligotrichida	13.6	13.6			4.80			4.00	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>					2.00			0.80	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	0.40	1.60			0.80				
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>	0.60								
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.80	0.80						1.60	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.20			3.20			1.00	
	4624			other zooplankton	1.00	1.40			1.00			0.80	
合計個体数					43.60	43.00			45.80			31.80	

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28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		7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20
採水の有無		有	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
観測者No. 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		6,530			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	18,700	14,700			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	8,400				
	305			Thalassiosiraceae	5,760				
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		6,580			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	8,830				
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae		7,580			
	4621			unidentified flagellates	8,880	9,600			
	4623			other phytoplankton	23,500	21,000			
合計細胞数					74,070	65,990			
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		1.00			
	144			<i>Ceratium furca</i>	12	6			
動物プランクトン									
観測者No. 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>	73.2	78.8			
	1603			Oligotrichida	5.60	2.80			
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	1.60				
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	2.80	2.80			
	1672			Ciliata		2.40			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.80	1.60			
	4624			other zooplankton	0.60	2.00			
合計個体数					84.60	90.40			

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)12

平成28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		7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26	7/26
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	3,500	5,090			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	2,160	2,160			
	304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> spp.	39,900	59,300			
	305			Thalassiosiraceae		2,160			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	1,540				
	4621			unidentified flagellates	4,800	4,560			
	4623			other phytoplankton	5,450	7,820			
合計細胞数					57,350	81,090			
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.10			
	275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	6				
	309			<i>Rhizosolenia setigera</i>		30			
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>	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> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	44.0	20.4			
	1603			Oligotrichida	0.80				
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	0.80				
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.	0.80	0.40			
	1672			Ciliata		0.40			
	3063			節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>		0.20	
	3128	Nauplius of Copepoda	1.60			2.00			
	4624	other zooplankton	0.40			0.20			
合計個体数					48.40	23.60			

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

平成28年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	
採水の有無		無	無	有	無	無	有	無	無	無	
植物プランクトン											
調査者コード 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			1,850			1,320	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			14,900			22,300	
	305			Thalassiosiraceae			8,640			6,480	
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.			45,400			15,100	
	372			<i>Nitzschia pungens</i>						978	
	4621			unidentified flagellates					3,120		
	4623	other phytoplankton					10,100			5,360	
合計細胞数							84,010			51,538	
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			1.25			2.75	
	144			<i>Ceratium furca</i>						36	
	145			<i>Ceratium fusus</i>						6	
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			3				
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.					3		48
動物プランクトン											
調査者コード 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>			7.10			0.80	
	1603			Oligotrichida					4.10		2.60
	1627			<i>Helicostomella longa</i>					0.20		
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.					8.30		2.30
	3066			節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					
	3128	Nauplius of Copepoda							0.60		2.55
	4624	other zooplankton							0.20		0.30
合計個体数							20.50			8.85	

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28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		8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
観測者コード 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	4,060				
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	1,920				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	5,080				
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.	1,200				
	4621			unidentified flagellates	3,840				
	4623			other phytoplankton	6,700				
合計細胞数					22,800				
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.15				
	144			<i>Ceratium furca</i>	6				
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.	6				
動物プランクトン									
観測者コード 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>	8.50				
	1603			Oligotrichida	0.20				
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.	0.20				
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.15				
	3128			Nauplius of Copepoda	0.30				
	4624			other zooplankton	0.25				
合計個体数					9.60				

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

平成28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	8/23	8/23	中止	8/23	中止	8/23	8/23	中止
採水の有無	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	1,440			
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	2,210			
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	1,510			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	960			
	4621			unidentified flagellates	2,760			
	4623			other phytoplankton	4,420			
合計細胞数					13,300			
		特記事項						
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.15			
	145			<i>Ceratium fusus</i>	3			
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	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>	13.8			
	1603			Oligotrichida	5.90			
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.	0.50			
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.50			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	2.20			
	4624			other zooplankton	0.15			
合計個体数					23.05			

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28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		9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26	9/26
採水の有無		有	有	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン									
観測者コード 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	446	734			1,790
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>	326				989
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	134				
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.	154	216			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		298			
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.					1,240
	305			Thalassiosiraceae		514			3,480
	4621			unidentified flagellates	134	355			758
	4623			other phytoplankton	278	797			2,120
合計細胞数					1,472	2,914			10,377
動物プランクトン									
観測者コード 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> )				
	1410	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	1.32	0.36			0.48
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.20			0.36
	1603			Oligotrichida	41.6	3.20			3.60
	1611			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		0.36			0.12
	1672			Ciliata	0.03	0.12			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.03				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.07				0.48
	4624			other zooplankton	0.05	0.12			0.18
合計個体数					43.10	4.36			5.22

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28年度10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		10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12		
採水の有無		有	有	無	無	有	無	無	有		
植物プランクトン											
観測者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	530	2,130		1,680		835	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		1,960				710	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,160	17,500				1,110	
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.				2,880			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	3,120	34,700		2,280			1,320
	305			Thalassiosiraceae	2,280	5,400		10,400			5,400
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>	470			353			
	4623			other phytoplankton	1,010	3,880		1,300			2,740
合計細胞数					9,570	65,570		18,893		12,115	
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.04	
動物プランクトン											
観測者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>		3.68		3.36		5.12	
	1603			Oligotrichida	0.32	0.72		0.28			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.74	3.20				0.48	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.14						
	1650			<i>Salpingella</i> sp.	0.16	0.88		1.80		1.36	
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.				0.20		0.40	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.72	0.72		1.00		1.52	
	4624			other zooplankton	0.26	0.80		0.50		1.16	
合計個体数					2.34	10.00		7.14		10.04	

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28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7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日					
採水時刻		9:31	10:28	11:03	9:57	11:17	9:15	9:41	10:25					
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	0092	羽ブト植物	羽ブト藻	Cryptomonadaceae	452	4,600	120	954	204	17	141	321		
2199	0159	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa triquetra</i>		72								
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.	56	552		138			18	9		
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>								54	11	
2137	0237	黄色植物	珪藻	<i>Ebria tripartita</i>			34					19		
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	6,280	4,840	610	2,890	427	792	1,780	236		
8111	0303			<i>Thalassiosira rotula</i>				15						
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )								30		
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.						13			6	
8299	0305			Thalassiosiraceae						13			6	
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>						11				
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>			13			28	4		9	
1197	0314			<i>Cerataulina pelagica</i>	40	31	56			160	9	15	21	
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>				19						
1160	申請済			<i>Chaetoceros constrictum</i>	30		14		22					
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>	39				61					
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>	48	57	20		66	9			62	
8196	0344			<i>Asterionella glacialis</i>	74	76			35					
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>									8	
1185	0365			<i>Navicula</i> sp.								8		
1169	0368			<i>Cylindrotheca closterium</i>								6		
1170	0373			<i>Nitzschia</i> sp.								6		
8299	0987			Pennales								7		
1399	1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		46						
1399	1082	緑色植物	プランゾ藻	Prasinophyceae	100	804	33	156	24		123	78		
1399	1122		緑藻	<i>Crucigenia</i> sp.							8			
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	272	948	36	426	318	38	141	147		
1300	8531	その他		others	150	229	68	148	85	22	118	41		
合計細胞数					7,541	12,255	1,023	4,911	1,292	917	2,501	893		
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	1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.09				
2201	1401			繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>		0.06							
2299	1569				Vorticellidae							0.01		
2299	1575				Peritrichida								0.04	
2229	1652				<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.06	0.08	0.02	0.06	0.01	0.01			
2204	1617				<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.10	0.33	0.01	0.55	0.06	0.02	0.01	0.06	
2299	1624				<i>Stenosomella</i> sp.	0.22	0.07	0.01	0.01				0.04	
2299	1628				<i>Helicostomella subulata</i>		0.01	0.04			0.11		0.02	0.32
2205	1636				<i>Favella taraikaensis</i>	0.04	0.03		0.01				0.01	0.01
2299	1645				<i>Amphorellopsis acuta</i>								0.01	0.07
2299	1603				Oligotrichida	0.27	0.77	0.09	0.23	0.13	0.02			0.17
3199	2040	袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.						0.02				
3021	2077		線虫	Nematoda							0.01			
2912	2811	軟体動物	ヒメガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.13				0.01		0.03	0.01		
4702	2984	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>							0.01			
2730	3010	<i>Acartia omorii</i>										0.02		
4905	3011	Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01	0.02	0.01			0.01		0.02	0.01		
2737	3063	<i>Oithona davisae</i>		0.01		0.01	0.01	0.01						
4906	3066	Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.02		0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		
2902	3128	Nauplius larva of Copepoda		0.12	0.30	0.07	0.19	0.05	0.01	0.01	0.15	0.11		
2924	3158	Nauplius larva of Cirripedia				0.01	0.01							
2811	3908	原索動物	オタゴヤ	<i>Okoppleura dioica</i>		0.01		0.01	0.01					
合計個体数					0.98	1.68	0.28	1.10	0.42	0.24	0.31	0.79		
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	0169	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.				2			2	1		
2125	0144			<i>Ceratium fusus</i>	3	27	3	6	4	1	54	11		
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			2							
2125	0144			<i>Rhizosolenia setigera</i>	5	9	13	13	28	4	9	9		
1111	0275			<i>Eucampia zodiacus</i>	7		19		6			4		
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>	1	2		2	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)2

平成28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12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日		
採水時刻				9:30	10:21	10:53	9:53	12:47	9:22	9:52	11:14	11:51		
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	0092	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	738	1,220	1,000	474	1,350		624	2,940	786	
2104	0103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	118	666		60		16				
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.	678	1,440	648	750	162		306			
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>						10				
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.						7				
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	230	340	1,490	222	8,740	312	249	1,520	1,280	
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.										50
8299	0305			Thalassiosiraceae						7				
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>										28
1133	0308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>										20
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>	75		81	37	148			102	166	81
1142	0318			<i>Chaetoceros affine</i>							14			
1160	申請済			<i>Chaetoceros constrictum</i>	59									
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>	1,600	2,200	351	1,040	330	78	432	1,600	220	
1141	0330			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							12			20
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>		178						57		
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		98	78	79	110	24	77	94	55	
1169	0368	<i>Cylindrotheca closterium</i>					129	12	41	67	94			
1166	0372	<i>Nitzschia pungens</i>			66						72			
1399	0991	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	5,300	14,300	234	5,980	93		354	324		
1399	1082	緑色植物	プラン藻	Prasinophyceae		204	66	42	660			360		
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	450	888	216	282	444	14	102	444	426	
1300	4623	その他		others	428	642	253	289	417	22	341	531	243	
合計細胞数					9,746	22,176	4,483	9,255	12,583	528	2,685	8,118	3,303	
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	1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.20				
2223	1411		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.31	0.31	4.20	1.50	12.30			0.60	0.27	
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	1.82	7.20	0.21	0.42		0.02	0.26	0.11		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.									0.01	
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.31	0.28	0.02	0.11	0.11	0.05	0.07	0.18	0.02	
2299	1624			<i>Stenosmella</i> sp.						0.05				
2205	1636			<i>Favella taraikaensis</i>	0.01			0.01		0.05			0.01	
2299	1603			<i>Oligotrichida</i>	0.99	1.10	1.30	1.20	0.42		0.10	0.41	0.16	
3199	2040	袋形動物	ラムシ	<i>Monostyla</i> sp.						0.02				
3102	2050		<i>Synchaeta</i> sp.		0.01		0.02			0.01				
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01				0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01		0.01			0.01	0.01	
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.06	0.01		0.01	0.01	0.05		0.01	
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>				0.01		0.01		0.01		
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.01	0.09	0.02	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia	0.01	0.20		0.01	0.01					
2811	3908			原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01
合計個体数					4.51	9.28	5.80	3.39	12.92	0.47	0.55	1.36	0.52	
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	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.	5	53	3	2	2		16	4		
2108	0135			<i>Noctiluca scintillans</i>		1	2		5		1		3	
2119	0169			<i>Protoperdinium</i> sp.	1	1			2					
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>	15	2	2	11		10	8		1	
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1		1			3	3	
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>	9	15	4	2	7		6	15	13	
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>	75	78	81	37	148		102	166	81	
1164	0353			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	10	8			6			5	7	

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

平成28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2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日					
採水時刻		9:20	10:14	10:48	9:42	11:20	9:20	9:47	10:35					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	0092	カブト植物	カブト藻	Cryptomonadaceae	150	1,220	5	436	432	138	636	173		
2104	0103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	96	242	12	95		56	21			
2107	0110			<i>Dinophysis acuminata</i>					17				108	
2155	0121			<i>Gymnodinium</i> sp.								24	10	
2162	0124			<i>Gyrodinium</i> sp.					25					
2199	0132			Gymnodinales					52				43	43
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.	53				61				43	15
2199	0175			Peridinales					31	31		45	30	
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			5							
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	4,900	10,800	2,040	7,740			666		10	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			45							
1186	申請済			<i>Skeletonema</i> sp.	65	411	12	80						
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.		123					37			
8299	0305			Thalassiosiraceae			35							
8192	0281			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					50					52
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>		268	7	91						
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>			52	102						
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.							34			
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	69	123		131			41			
1399	0991			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	180	804	5	388	76	72	738	31	
1399	1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae							21	
1399	1082	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae	78	348		100	116	57	150	39		
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	216	1,140		308	244	135	258	65		
1300	8531	その他		others	353	696	32	465	45	152	97	36		
合計細胞数					6,332	16,175	2,250	9,936	1,149	1,419	2,076	612		
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	1410	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.						0.03				
2223	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>				0.12						
2201	1401			<i>Tiarina fusus</i>					1.05	0.04	0.13	0.18		
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.02	0.07	0.04	0.21	0.01	0.06	0.02			
2299	1603			Oligotrichida	0.55	2.52	0.17	0.82	1.10	0.55		0.31		
3199	2040	袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.						0.01				
3102	2050			<i>Synchaeta</i> sp.	0.12	0.16	0.06	0.17	0.18	0.16	0.10	0.21		
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.03	0.21	0.02	0.05				
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01		
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01								
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>	0.05	0.01						0.01		
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.05	0.08	0.05	0.33	0.01	0.01	0.03	0.08		
4908	未申請			copepodid of <i>Corycaeus</i>								0.01		
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.47	0.60	0.02	0.70	0.20			0.19	0.02	
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia	0.01		0.01					0.01		
2504	3726			毛類動物	ヤムシ	<i>Sagitta crassa</i>							0.01	
2811	3908	原索動物	オクマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.07	0.06	0.02	0.12	0.03	0.01	0.11	0.11		
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.	0.22	0.05	0.08	0.19	0.01	0.01	0.18	0.04		
合計個体数					1.62	3.57	0.49	2.88	2.62	0.93	0.79	0.98		
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	0124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium spirale</i>	1	10	1	4	1	1	3			
2108	0135			<i>Noctiluca scintillans</i>	1				4	2		7		
2119	0169			<i>Protoperdinium</i> sp.	3	2		4	2	1	1			
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>				1				7		
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1		2					
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>				1						
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>	23	268	7	91			1			
1164	0353			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	9	2								

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

平成28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6日	7月7日	7月4日	7月6日	7月5日	7月6日	7月6日	7月4日			
採水時刻		12:22	12:32	10:43	11:52	11:07	11:25	10:18	12:52			
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	0092	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae			204	282	216			
2103	0104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	375	262	4	429	404			
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>					834			
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			11					
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	2,320	768	102	1,170	252	360	876	302
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			41					
1186	申請済			<i>Skeletonema</i> sp.			2					
8299	0305			Thalassiosiraceae	7,700	12,000	65	7,750	5,020	11,200	9,460	7,510
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>	810	3,380		834	2,700	912	1,520	852
8130	0282			<i>Leptocylindrus minimus</i>				300	540	630	660	708
1197	0314			<i>Cerataulina pelagica</i>		348						
8109	未申請			<i>Chaetoceros costatum</i>		314						
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	189			202		262		
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	210	276	2					
1169	0368			<i>Cylindrotheca closterium</i>	414	1,240	2	536	1,860	232	1,680	420
1166	0372			<i>Nitzschia pungens</i>	315	512	3	360	846	184	828	630
1170	0374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		389			339			195
8299	0987			Pennales			2					
1399	0991		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	234							348
1399	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae			2	306	136	242	672	222
1330	1126	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			6					
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	186		2	228	156	438	282	
1300	8531	その他		others	1,370	1,380	2	1,650	786	1,130	1,570	776
合計細胞数					14,123	20,869	246	13,765	12,839	15,872	18,786	12,179
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	1410	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.						0.09		
2223	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	3.60	5.30		1.90		0.31	0.12	
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.90					
2299	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>	1.80	0.06		0.04	0.47	0.42	0.06	5.65
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.70	3.70	4.55	3.60	0.12	1.55		1.15
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>	3.60			1.65	3.70	0.37	0.16	0.55
2299	1646			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>								0.04
2299	1648			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	26.10	0.95		16.40	9.75	5.95	0.61	13.50
2299	1645			<i>Amphorellopsis acuta</i>	9.00	1.85		12.70	24.70	6.20	1.12	3.90
2299	1603			Oligotrichida	1.90	1.75	1.80			0.48	0.23	0.91
3102	2050	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.48	0.25	0.02	0.27				
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.19		0.01	0.21	0.08			
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01		0.14		0.03	0.16
2737	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>		0.08	0.01		0.10		0.10	
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.14	0.01	0.43	0.62	0.21	0.95	0.87
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.87	0.55	0.06	0.61	0.66	1.05	1.15	0.58
2924	3158	毛顎動物	ヤムシ	Nauplius larva of Cirripedia			0.01					
合計個体数					50.24	14.63	7.38	37.81	40.34	16.63	4.53	27.31
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	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrinos</i> sp.	1	1		5	2		4	
2108	0135			<i>Noctiluca scintillans</i>	1	1		1	2		3	4
2119	0169			<i>Protoperdinium</i> sp.	17	18		30	7	17	48	6
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>	3	8		14	74	25	834	7
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>	7	1		14	41	4	7	
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.		1		1	1			1
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	8		22	14	6	14	2
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>								5

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

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

平成28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3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日		
採水時刻				9:27	10:28	11:03	9:57	11:36	9:50	10:20	11:20	12:00		
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	0092	カブト植物	カブト藻	Cryptomonadaceae	129	288		168	438	42	84	354	476	
2103	0104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	27	103		86						
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>				65						
2199	0175			Peridinales	36			76			116	121		
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			31			61				
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	68	43	58	74	705	133	339	423	318	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			2,060		79					
8167	0298			<i>Thalassiosira binata</i>				52		924	3,540	288	120	
8167	0438			<i>Thalassiosira weissflogii</i>						1,510				
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	82				66				87	206
8299	0305			Thalassiosiraceae	318	732	28	594	2,710	180	315	150	116	
8173	0403			<i>Aulacoseira granulata</i>				11						
8299	0407			<i>Aulacoseira</i> sp.				18						
8130	0282			<i>Leptocylindrus minimus</i>		30								
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	34			118	390	24	225	116		
1169	0368			<i>Cylindrotheca closterium</i>		50				185		48		60
1170	0373			<i>Nitzschia</i> sp.				24						
1170	0374	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	26	29			177				50	244		
1399	1068	シロムシ植物	シロムシ	Euglenophyceae	83	210		242	163	38	87	93	68	
1399	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		60					45		60	
1399	1104			緑藻	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>			57						
1399	1110				<i>Micractinium pusillum</i>			36						
1330	1126				<i>Scenedesmus</i> sp.			28			16			
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	279	726		528	678	102	102	393	512	
1300	4623	その他		others	176	254	56	320	557	57	362	334	337	
合計細胞数					1,258	2,525	2,407	2,324	6,147	3,087	5,263	2,409	2,517	
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	1410	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.			0.01							
2223	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	1.40	0.81		0.57	0.45		0.17	0.23		
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.38	0.13	0.22	0.24		0.02				
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.01		0.61	0.57	0.13	0.11	0.31	0.52	
2213	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.04			0.01			0.01	0.14		
2299	1646			<i>Eutimninus lusus-undae</i>	0.07									
2299	1648			<i>Eutimninus tubulosus</i>					0.09					
2299	1645			<i>Amphorelopsis acuta</i>	0.38				1.80			0.24	0.60	
2299	1603			Oligotrichida	0.24	0.20	0.12	0.34			0.17	0.31	0.81	
2912	2811			軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.20	0.01	0.01			0.01	0.12	0.07
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01			0.02		0.01		
2717	2989	節足動物	甲殻	<i>Penilia virostris</i>			0.02	0.02	0.01	0.08	0.03	0.02		
2715	2985			<i>Evadne tergestina</i>		0.01			0.01					
4905	3011			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.01	0.05		0.01		0.01		
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>			0.01		0.51		0.11	0.13	0.03	
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.06	0.07	0.01	0.01	1.60	0.02	0.17	0.70	0.23	
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	1.30	0.92	0.02	1.30	0.64	0.03	0.05	1.10	1.11	
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia	0.02		0.01				0.01			
2811	3908			原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.01	0.03	0.01		0.18	
2814	3909	<i>Oikopleura</i> sp.				0.01	0.01				0.04			
合計個体数					4.09	2.18	0.43	3.16	5.72	0.43	1.14	3.10	3.41	
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> )									
2108	0135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		1		2	2		6	7	5	
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>		9		1	65		5	14	20	
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>	1									
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.		1		1	2		2	2		
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1									
1175	0366			<i>Pleurosigma</i> sp.					2		1		3	

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28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9日	9月9日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日			
採水時刻		9:40	10:35	11:08	10:05	12:25	9:16	9:53	11:20			
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	0092	列布植物	列布藻	Cryptomonadaceae	141	364		540	268	360	264	
2162	0124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	225		66					
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.				172				
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	321	1,680	150	294	2,780	488	822	1,670
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	147	372	36	252	828	14,200	5,050	2,050
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			1,490					
8167	0298			<i>Thalassiosira binata</i>	1,450	4,280		864	11,400	3,300	5,790	3,010
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.				576	247	544	912	
8299	0305			Thalassiosiraceae	156	576	273	90	1,550	516	564	660
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>							175	
1133	0308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		330						
8299	0313			<i>Cerataulina dentata</i>				62				
1197	0314			<i>Cerataulina pelagica</i>				70				
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	258	306		156	1,030	500	624	318
1170	0373			<i>Nitzschia</i> sp.			52					
1170	0374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					1,210		795	668
1399	1068	ミドリ植物	ミドリ植物	Euglenophyceae	834	1,850	154	424	464	216		247
1399	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae	93	816	30					
1399	1102			<i>Coelastrum</i> sp.			32					
1399	未申請			<i>Kirchneriella</i> sp.			44					
1330	1126			<i>Scenedesmus</i> sp.			62					
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	132	392		72	642	320	498	456
1300	8531	その他		others	697	1,640	200	450	2,360	779	1,110	1,180
合計細胞数					4,454	12,606	2,523	2,800	23,380	21,006	16,332	11,435
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> )							
2223	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.30	99.60	0.01	1.90	0.60	1.10	0.82	1.10
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.02		
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.04	1.20						
2230	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.06	2.40		0.01	0.11	0.16	0.17	0.09
2299	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>					0.18			
2239	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>						0.09	0.09	
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.09	0.07	0.02	0.90	1.20	1.20	0.80	1.01
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>							0.26	
2213	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.01		0.03				
2299	1646			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>						0.18		
2299	1648			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.10				0.23			
2299	1645			<i>Amphorellopsis acuta</i>							0.08	
2299	1603			Oligotrichida	1.70	19.20	0.09	2.10	1.90	1.70	0.61	1.30
3102	2050	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.62	3.60	0.01	0.11	0.10			0.16
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.01		0.12		0.01	0.02
2904	2292	環形動物	コカイ	Polychaeta larva			0.01			0.05		0.08
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.04	0.01	0.04				
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>								0.01
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.02	0.03	0.10	0.22	0.07	0.17	0.14
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.54	4.80	0.07	0.06	0.39	0.51	1.42	1.70
2814	3909	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura</i> sp.			0.02	0.02				
合計個体数					6.48	130.94	0.28	5.27	5.05	5.08	4.43	5.61
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	0124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium spirale</i>						4	2	
2119	未申請			<i>Protoperdinium oblongum</i>				1	1	1		
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>				43		10	11	
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>							1	
1119	0309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	1		1	12	3	12	18	
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>				3		1		

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

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

平成28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5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日			
採水時刻		9:23	10:22	10:57	9:51	11:20	9:20	9:46	10:32			
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	0092	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	174		234	112	288	108	114	
2103	0104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	111	156	412	164				
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.	94							
8299	0292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.				116	156	36		
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	11,000	8,130	21,400	10,700	13,400	4,740	11,100	24,100
8167	0298			<i>Thalassiosira binata</i>	8,070	17,400	14,800	10,100	5,670	2,780	6,890	6,780
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	92	194	400		226	59	118	792
8299	0305			Thalassiosiraceae	354	138		132	744	240	246	246
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>		173		112			39	327
1133	0308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		127		123	107		123	
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>			222		184			702
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	996	492	592	484	864	84	762	436
1170	0374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			307	118			114	230
1399	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	248	165	468	244		37	144	218
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	414	186	390	112	318	129	144	396
1300	8531	その他		others	844	980	1,800	878	808	338	966	1,630
合計細胞数					22,397	28,141	41,025	23,395	22,765	8,590	20,721	35,857
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	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.95	1.10		3.60	0.43	1.10	0.37	
2239	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>					0.03	0.01		0.02
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.04	0.04	0.42	0.61	0.41	0.11	
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.02	0.03	0.28	0.13	0.08	0.08		0.04
2213	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>						0.02		
2299	1648			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.03	0.16	0.31	0.11	0.09	0.12	
2299	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			0.27	0.22	0.07		0.07	0.07
2299	1650			<i>Salpingella</i> sp.								0.14
2299	1603			Oligotrichida	7.25	1.70	2.20	3.45	2.30	0.57	1.90	0.66
2200	1672			Ciliata			0.17					
3103	2052	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.11		0.09				0.03
3102	2050			<i>Synchaeta</i> sp.	0.32	0.92	0.04	0.18	0.05	0.30	0.14	
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.07	0.21				
2904	2292	環形動物	コカイ	Polychaeta larva	0.01	0.02	0.05					0.02
2737	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.01						0.01	0.01
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.10	0.17		0.02	0.03	0.08	0.67
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.26	0.51	0.41	0.72	0.72	0.51	0.11	1.22
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia	0.01						0.02	
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04							
合計個体数					9.89	4.56	3.86	9.33	4.42	3.12	2.93	2.88
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	申請済	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.			1					
2119	0169			<i>Protoperdinium</i> sp.	4	5	25	3	2	4	10	2
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>		1	1					5
1119	0309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>								1
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>		8	24	2			7	8
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>		1						1
1175	0366			<i>Pleurosigma</i> sp.			1					

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

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

平成28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2日	11月2日	11月2日	11月2日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日			
採水時刻				9:33	11:58	11:07	9:58	12:52	9:20	9:49	11:17	11:53			
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	0092	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	49	252	39	92	1,460	471	405	449	1,220		
2101	0102	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>			7	11	44		28				
2199	0132			Gymnodiniales	16	19	4	19				18	40		
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.			4			17					
1399	未申請	ハプト植物	ハプト藻	<i>Chrysochromulina quadrikonta</i>		28			37	18					
1103	0294	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>									31		
1101	0429			<i>Skeletonema costatum</i>	15	370	98	71	111	282	256	139	86		
8111	0303			<i>Thalassiosira rotula</i>									51		
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.			6								
8299	0305			Thalassiosiraceae	8		21								
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>	8			22	86	22	58	232	393		
8192	0281			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					40				20	89	
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>		40						23	54	136	
1141	0330			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			4								
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		35									
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>						44	43	18			
1170	0373			<i>Nitzschia</i> sp.	15	61	9	20							
1170	0374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	48	248	17	78	41	29	108				
1399	0991	ラフト藻	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	20			19	51	47	83	35	62		
1399	1068	ストリムシ植物	ストリムシ	Euglenophyceae	7	118	9	28	50	113	125	32	49		
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	24	75	6	32	532	159	147	221	252		
1300	4623	その他		others	36	139	13	42	155	103	159	121	213		
合計細胞数					246	1,385	237	434	2,607	1,305	1,435	1,390	2,571		
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> )										
2201	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>				0.09			0.12	0.04			
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01					0.03					
2230	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>			0.01								
2299	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>									0.05		
2203	1614			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.01	0.01		0.01		0.08	0.01	0.06	0.01		
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20	0.11	0.06	0.12	0.36	0.02	0.12	0.19	0.52		
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.02	0.04				0.09		
2213	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>				0.01							
2205	1636			<i>Favella taraikaensis</i>					0.02	0.04		0.04			
2299	1646			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>									0.02		
2299	1603			Oligotrichida	0.21	1.06	0.17	0.39	0.45	0.37	0.47	1.25	0.41		
3102	2050			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.04	0.03		0.09	0.32	0.04	0.06	0.01	0.21
2912	2811			軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01								
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.02		0.01	0.01					
2725	3037	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>		0.01						0.01			
4911	3038			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.03	0.01	0.01		0.02						
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>			0.03	0.01			0.02	0.01			
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.01	0.05		0.01		
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.56	0.21	0.11	0.35	0.85	0.15	0.46	0.13	0.39		
2811	3908	原索動物	オクボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.02	0.01	0.08		0.01	0.04	0.02			
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.		0.01	0.01			0.01	0.01				
合計個体数					1.11	1.49	0.48	1.15	2.23	0.74	1.27	1.84	1.75		
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> )										
2185	0120	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>				1							
2199	申請済			<i>Polykrinos</i> sp.					3				2		
2119	0169			<i>Protoperidinium</i> sp.			1	1	1	1	2		5		
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>					2		1				
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>							1	2	1		
1119	0309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>				5	1	1	2	2			
1162	0338			<i>Dityum 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)9

平成28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2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月1日	12月1日	12月1日	12月1日			
採水時刻				9:35	11:35	11:05	10:05	11:54	9:22	9:50	10:42			
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	0092	矽藻植物	矽藻	Cryptomonadaceae	48	141	42	82	255	346	90	179		
2101	0102	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>				2						
2155	0121			<i>Gymnodinium</i> sp.	1									
2199	0132			Gymnodiniales	3	3	1							
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.		7	3	4		6				
2199	未申請			<i>Gonyaulax spinifera</i>					7	4				
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>						7				
2145	0146			<i>Ceratium lineatum</i>					5	5				
2199	0175			Peridinales				2						
2148	0234			黄色植物	黄金色藻	<i>Dictyocha fibula</i>							5	
1101	0429	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12	32	30	21		28	10			
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	5	3	2	3				4		
8299	0305			Thalassiosiraceae		3	10							
8299	0407			<i>Aulacoseira</i> sp.									8	
8299	0267			<i>Asteromphalus cleveanus</i>									3	
1178	0277			<i>Actinopterychus senarius</i>						8				5
1142	0318			<i>Chaetoceros affine</i>		18								7
1160	申請済			<i>Chaetoceros constrictum</i>		8		2						
8132	0322			<i>Chaetoceros danicum</i>		3				8				
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>		4				33		50	40	
1139	0325			<i>Chaetoceros didymum</i>					3	12		7	5	
1141	0330			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		2				14	6			14
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>			4							
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.									6	
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		1	12	1		13	4	6	12	
1169	0368			<i>Cylindrotheca closterium</i>		1		1						
1170	0373			<i>Nitzschia</i> sp.				3			4			
8299	0987			Pennales										7
1399	1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	1							
1399	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				2						
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	32	50	13	51	21	81	14	26		
1300	8531	その他		others		13		7	24	11	15	23		
合計細胞数					113	294	106	179	400	502	213	323		
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	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				0.01						
2201	1401			<i>Tiarina fusus</i>					0.01				0.01	
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.01	0.03	0.03	0.01		
2203	1614			<i>Tintinnopsis radix</i>									+	
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.01	0.01	0.01	+	0.01			0.02	
2299	1624			<i>Stenosemella</i> sp.		0.01	0.03	0.01	0.02	1.06	2.80	2.80	2.45	
2205	1636			<i>Favella taraiakensis</i>							0.01		0.01	
2299	1645			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.01	0.01			0.19	0.09	0.12	0.23	
2299	1603			Oligotrichida		0.03	0.01		0.01		0.01			
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia							0.01			
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.01	0.01		0.01		0.01			
4911	3038	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02		
4905	3011			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	+	0.01	+				0.06		
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>	0.01	+	+	+		0.03			0.02	
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.13	0.12	0.02	0.07	
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.08	0.06	0.08	0.05	0.34	0.18	0.11	0.18		
2504	3726			<i>Sagitta crassa</i>							+			
2811	3908			<i>Oikopleura dioica</i>			0.01			0.01				
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.		0.02	0.01	+					0.01	
合計個体数					0.21	0.15	0.15	0.12	1.80	3.28	3.18	3.00		
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> )									
2119	0169	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.						1				
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>		1			1	7	2			
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>					1		1	2		

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

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

平成28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12日	1月13日	1月10日	1月12日	1月11日	1月12日	1月12日	1月10日	
採水時刻				9:47	9:42	10:24	10:08	12:22	10:30	11:34	12:32	
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	0092	列布植物	列布藻	Cryptomonadaceae	15	23	8	45	50	16	19	41
2104	0103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>					6			
2199	0132			Gymnodiniales		6				3		
2199	0228	黄色植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>							6	
1101	0429		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	56	584	120	207	422	90	387	542
1186	申請済			<i>Skeletonema</i> sp.	45	64		54			88	
8163	申請済			<i>Thalassiosira pacifica</i>				22	19			
8111	0303			<i>Thalassiosira rotula</i>		53	38				8	39
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )							18	
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	5	6	8		6			
8299	0305			Thalassiosiraceae	5	11	4	7	6	2	18	11
8299	0407			<i>Aulacoseira</i> sp.			4					
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>								20
1178	0277			<i>Actinopterychus senarius</i>			4					
1133	0308			<i>Rhizosolenia fragillissima</i>					6			
1124	未申請			<i>Rhizosolenia imbricata</i>							6	12
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>								20
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>				16				12
1160	申請済			<i>Chaetoceros constrictum</i>	8	6		17				
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>				8		15		24
1139	0325			<i>Chaetoceros didymum</i>					22			
1157	0332			<i>Chaetoceros radicans</i>	10				6			
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>	3					6		
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3	5	18	25	11	14	6	
1185	0365			<i>Navicula</i> sp.						2		
8299	0987			Pennales			5			2		
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates		16	48	4	51	54	31	39	51
1300	8531	その他	others		7	18	13	26	48	7	27	70
合計細胞数					173	824	226	478	656	188	622	842
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	1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.03	+	0.01	0.01	0.01	0.02		
2223	1411		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.01				0.01	0.02	0.01
2201	1401			<i>Tiarina fusus</i>	0.01				0.01			
2229	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>				0.01	0.01		0.01	
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01	+	0.01	0.03	0.02	0.02	0.10	0.02
2299	1624			<i>Stenosemella</i> sp.	0.04	0.02	+	0.02	+	0.03	0.30	0.02
2205	1636			<i>Favella taraikaensis</i>	0.01							
2299	1603			Oligotrichida				0.01		0.01		0.01
2200	1672			Ciliata	0.01	+						
3199	2040	袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.			+					
3102	2050			<i>Synchaeta</i> sp.	+		+		0.01			0.02
3021	2077		線虫	Nematoda	0.01							
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia								0.01
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		+	+			0.01		
4911	3038	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>								0.01
4904	3023			Copepodite larva of <i>Centropages</i>			+				0.02	0.08
2730	3010			<i>Acartia omorii</i>		+		+	0.15		0.03	0.05
4905	3011			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		+		0.01	+	+		0.02
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		0.01	0.01	0.01		0.01	
4908	未申請			copepodid of <i>Corycaeus</i>								0.01
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.03	0.01	0.03	0.03	0.08	0.02	0.04	0.12
2811	3908	原索動物	オキナボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.01		0.01		
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.		+	+			+		
合計個体数					0.16	0.04	0.06	0.14	0.30	0.13	0.55	0.36
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	0124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium spirale</i>					1			
2119	0169			<i>Protoperidinium</i> sp.			1				1	1
2125	0144			<i>Ceratium furca</i>					2			
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>						1		1
1124	未申請	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia imbricata</i>			2				6	12
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>			1		4		2	20
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>				16	2			12
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>	3	1	1			2	6	1

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

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

平成28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3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日				
採水時刻		9:29	10:35	11:17	10:00	11:53	9:38	10:10	11:12	12:00				
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	0092	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	33	70	33	43	151	87	39	132	126	
2104	0103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			16		23			25	25	
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.	33	58	58	69	183	90	24	177	126	
2199	0175			Peridinales						5				
1101	0429	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,200	3,190	1,570	1,220	1,920	956	1,340	293	372	
8167	0297			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		12	16							
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )	155	72	57	158	243	58	45	130	130	
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	16		16	15			27	15	21	
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>										27
1133	0308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>						22				
1160	申請済			<i>Chaetoceros constrictum</i>	142	68		20	45	6			22	42
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>			25	71		8				
1160	未申請			<i>Chaetoceros diadema</i>			18							
1139	0325			<i>Chaetoceros didymum</i>		16	21			27	5	42		
1157	0332			<i>Chaetoceros radicans</i>	63				47			18	15	51
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>	20			17						
8196	0344			<i>Asterionella glacialis</i>							14		16	
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		31	19	22		29	17			
1166	0372			<i>Nitzschia pungens</i>	18	10						18		
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	43	41	26	58	103	84	30	78	162		
1300	4623	その他	others	126	51	86	77	126	32	68	118	92		
合計細胞数					2,849	3,619	1,961	1,770	2,890	1,374	1,668	1,021	1,174	
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	1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.13				
2229	1652		繊毛虫	<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.17	0.84	1.22	0.43	0.46	0.11	0.02	0.38	0.08	
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.08	0.36	0.34	0.19	0.51	0.15	0.18	0.22	0.34	
2299	1624			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.14	0.03	0.14	0.02		0.14	0.05	
2299	1628			<i>Helicostomella subulata</i>							0.01			
2299	1603			Oligotrichida	0.03	0.06	0.03	0.06	0.18			0.05	0.18	0.08
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01		0.01		0.01				
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01				0.01	0.01	0.01			
4904	3023	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Centropages</i>	0.04		0.01	0.01		0.01		0.01	0.01	
2730	3010			<i>Acartia omorii</i>	0.01		0.01							
4905	3011			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.01	0.06	0.01		0.02		0.01	0.01	
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>				0.04	0.01		0.01	0.01	0.01	
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.05	0.07	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.05	0.02	0.08	0.07	0.07	0.02	0.02	0.10	0.02	
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia									0.01	
2811	3908			原索動物	オタマゴヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01						
2814	3909	<i>Oikopleura</i> sp.				0.01								
合計個体数					0.43	1.41	2.00	0.94	1.41	0.49	0.33	1.07	0.64	
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	0169	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.	1		2		1			2		
2134	0145			<i>Ceratium fusus</i>			2	1		1				
1111	0275	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1	1						
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>		1			1	1		1	3	
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>		3	2						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)12

平成28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2日	3月2日	3月2日	3月2日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日				
採水時刻		9:34	10:30	11:22	10:00	12:07	9:30	9:57	11:16				
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	0092	ケブト植物	ケブト藻	Cryptomonadaceae	129	195	57	60	111	117	210	153	
2104	0103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	38	76			161	110	206	146	
2199	0160			<i>Heterocapsa</i> sp.		42							
1101	0429	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	6,480	7,590	3,170	3,180	910	5,200	2,210	3,510	
8167	0304			<i>Thalassiosira curviseriata</i>	200	366	218	351	177	230	447	309	
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )	2,550	1,580	376	1,890	121	2,190	999	1,870	
8167	0304			<i>Thalassiosira</i> sp.	57		93	113		104	57	95	
1131	0280			<i>Leptocylindrus danicus</i>					75				
1179	0323			<i>Chaetoceros debile</i>	56	56							
1157	0332			<i>Chaetoceros radicans</i>	192	325	285	179	975	74	462	216	
1151	0334			<i>Chaetoceros sociale</i>			77	73	324		138	163	
1160	0328			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.			87		113			69	
8196	0344			<i>Asterionella glacialis</i>	170	236	154	119		219	513	123	
1174	0433			<i>Thalassionema nitzschioides</i>				50					
1169	0368			<i>Cylindrotheca closterium</i>			46						
1170	0373	<i>Nitzschia</i> sp.						60					
2188	4621	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates		108	150		63	111	120	90		
1300	8531	その他	others		319	462	385	396	694	469	524	555	
合計細胞数					10,299	11,078	4,948	6,474	3,772	8,893	5,856	7,209	
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> )								
2229	1652	原生動物	繊毛虫	<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.15	0.12	0.11	0.12		0.33		
2204	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01		0.04	0.01	0.01	0.02		0.02	
2299	1624			<i>Stenosemella</i> sp.		0.03		0.01				0.05	0.05
2236	1626			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.05						
2299	1603			Oligotrichida	0.15	0.08	0.17	0.07	0.66	0.09	0.09	0.10	
3103	2052	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>						0.01			
2912	2811	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia					0.02	0.01			
2904	2292	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01			0.01		0.01			
2725	3037	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>								0.01	
4911	3038			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>									0.01
2746	3022			<i>Centropages abdominalis</i>								0.02	
4904	3023			Copepodite larva of <i>Centropages</i>		0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	
2730	3010			<i>Acartia omorii</i>	0.01	0.05	0.01		0.02	0.02	0.01	0.01	
4905	3011			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	
2737	3063			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
4906	3066			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04			
2902	3128			Nauplius larva of Copepoda	0.05	0.05	0.05	0.07	0.16	0.16	0.11	0.07	
2924	3158			Nauplius larva of Cirripedia				0.01					
2811	3908	原索動物	オタマゴヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01	0.01		0.04		0.02	0.01	
2814	3909			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01								
合計個体数					0.28	0.42	0.51	0.32	1.07	0.40	0.68	0.31	
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	0145	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>		1			5	1	7	3	
1124	未申請	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	1								
1119	0309			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1	1		1	3				
1161	0316			<i>Eucampia zodiacus</i>								8	
1162	0338			<i>Ditylum brightwellii</i>		8	5	6	2	5	7	3	
1175	0366			<i>Pleurosigma</i> sp.	5	5	2	2	3	2	3	3	

登録番号 29(103)

平成 29 年度

環境資料第 29076 号  
総務部総務課

## 平成 28 年度 東京湾調査結果報告書

編集・発行 東京都環境局自然環境部水環境課

〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目 8 番 1 号

電話 03(5388)3459

印刷所 有限会社雄久社

〒154-0017 東京都世田谷区世田谷一丁目 24 番 7 号

電話 03(5451)7030

石油系溶剤を含まないインキを使用しています。

