

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査) 1

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度4月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	H19.4.26	H19.4.26	H19.4.26	H19.4.26	強風のため 中止	H19.4.26	H19.4.26	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)	10:25	12:15	12:50	10:50		10:30	12:10	
天候		晴	晴	晴	晴		晴	晴	
雲量		2	2	2	2		2	2	
気温	(°C)	19.0	18.0	17.5	18.5		18.0	17.0	
風向		SSW	SSW	S	SSW		S	S	
風速	(m/s)	5.8	6.5	7.5	6.0		7.2	7.8	
全水深	(m)	11.7	12.5	6.1	17.5		6.6	17.5	
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)	
透明度	(m)	3.2	2.9	2.5	3.7		2.8	2.4	
水色	概観 (色番)	暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	灰黄緑色 (7)	暗緑色 (14)		暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	
	透明度板 (色番)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)		灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)	
水温	(°C)	16.9	16.1	16.3	15.9		16.7	16.0	
塩分		26.7	28.6	25.7	28.3		26.1	27.7	
pH		8.2	8.3	8.3	8.4		8.2	8.5	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.4	7.6	8.4	7.9		7.4	9.5
	飽和度	(%)	78.6	91.3	95.8	94.5		87.9	113
採水の有無		無	有	無	無		無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		5.1					19.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		1.7					3.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		6.8					22.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		160					370	
COD	(mg/L)		3.4					5.0	
T-N	(mg/L)		1.7					1.7	
T-P	(mg/L)		0.11					0.13	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Thalassio- siraceae					Crypto- monada.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Mesodi- rubrum					Nauplius of Copepoda	
赤潮有無		無	無	無	無		無	無	

備考: St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点は設定せず。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)2

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	H19.5.1	H19.5.1	H19.5.1	H19.5.1	強風のため 中止	H19.5.1	H19.5.1	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)	13:05	12:15	11:45	12:45		11:10	10:20	
天候		雨	雨	雨	雨		雨	曇	
雲量		10	10	10	10		10	10	
気温	(℃)	19.0	18.5	18.5	18.0		19.0	18.0	
風向		S	S	SW	SW		S	S	
風速	(m/s)	5.0	8.3	8.0	6.5		6.3	6.0	
全水深	(m)	11.0	11.0	5.0	15.8		5.8	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)	
透明度	(m)	1.6	1.8	1.1	2.2		2.0	3.0	
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)	暗緑色 (14)	
	透明度板 (色番)	黄茶色 (6)	黄茶色 (6)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)		黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	
水温	(℃)	17.3	16.8	17.3	16.9		17.7	16.0	
塩分		27.4	28.8	15.0	28.9		27.6	29.9	
pH		8.2	8.3	7.7	8.2		8.0	8.4	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.0	8.3	5.8	7.6		5.6	8.4
	飽和度	(%)	98.1	99.9	65.8	94.2		70.4	95.0
採水の有無		無	有	無	無		無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		21.4					12.3	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.9					1.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		25.3					14.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		95					58	
COD	(mg/L)		4.2					3.6	
T-N	(mg/L)		1.3					1.1	
T-P	(mg/L)		0.13					0.097	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Crypto- monada.					Crypto- monada.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnop- sis</i> sp.					Oligotri- china	
赤潮有無		無	無	無	無		無	無	

備考: St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点は設定せず。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)3

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15
採取時刻	(時:分)		10:27	14:58	14:09	10:53	13:22	11:19	11:58	12:34
天候			晴	晴	雨	曇	雨	曇	雨	曇
雲量			3	6	10	8	10	10	10	10
気温	(°C)		22.5	20.0	17.5	21.8	19.0	21.5	19.8	20.0
風向			SE	W	S	SE	SW	SSE	NNW	SW
風速	(m/s)		6.5	4.5	6.8	7.0	7.0	5.5	5.5	5.0
全水深	(m)		10.7	12.8	5.0	15.8	14.2	5.5	16.5	24.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.7	1.2	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	2.3
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 (23)	褐色 (47)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	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)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)
水温	(°C)		19.2	18.3	18.3	18.6	18.7	18.6	18.5	18.5
塩分			27.2	28.4	27.8	28.2	29.5	27.1	28.6	30.7
pH			8.4	8.7	8.4	8.4	8.6	8.3	8.5	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.6	13.1	8.3	9.8	10.3	8.9	9.3	8.7
	飽和度	(%)	121	164	102	121	131	111	118	111
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> )			152			33.6			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			9.1			1.9			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			161			35.5			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			580			630			
COD	(mg/L)			8.7			5.5			
T-N	(mg/L)			1.7			1.1			
T-P	(mg/L)			0.24			0.10			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Heterosigma akashimo</i>			Crypto- monada.			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotri- china			Oligotri- china			
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)4

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.23	St.25	St.35	St.16	
採取年月日	(月/日)	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	
採取時刻	(時:分)	10:20	14:15	13:50	10:40	11:15	11:50	12:30	13:20	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		1	2	2	1	1	1	1	2	
気温	(°C)	22.5	23.5	22.5	23.0	22.5	22.5	23.0	24.0	
風向		SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	
風速	(m/s)	5.2	6.0	5.5	4.3	4.5	3.7	4.2	4.4	
全水深	(m)	12.0	11.3	5.5	16.8	6.0	16.5	26.0	11.8	
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	0.9	1.2	2.1	1.4	1.8	2.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	褐色 (47)	暗灰黄緑色 (23)	茶色 (37)	茶色 (37)	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)	茶色 (37)	黄緑色 (5)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	
水温	(°C)	20.5	20.9	20.2	20.7	22.1	20.1	19.7	19.9	
塩分		25.9	27.4	22.3	27.2	25.0	29.0	30.5	29.4	
pH		8.7	8.8	8.0	8.7	8.2	8.8	8.7	8.8	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.3	13.0	7.5	13.2	7.3	12.2	12.5	12.4
	飽和度	(%)	134	170	95.8	175	92.7	160	165	160
採水の有無		無	有	無	無	無	有	無	無	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		34.7				90.8			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		24.0				49.8			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		58.7				141			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		680				320			
COD	(mg/L)		7.7				15			
T-N	(mg/L)		1.6				1.6			
T-P	(mg/L)		0.16				0.19			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Haptophy- ceae(無殻)				<i>Heterosigma akashiwo</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotri- china				Oligotri- china			
赤潮有無		有	有	無	有	無	有	有	無	

備考:St.22は作業上の支障があり中止。補助地点としてSt.16を設定。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)5

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1
採取時刻	(時:分)		10:35	14:28	14:00	11:08	13:31	11:39	12:12	12:46
天候			曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴
雲量			8	2	3	7	3	7	6	3
気温	(℃)		19.5	21.5	21.0	19.0	21.0	20.0	19.0	19.0
風向			NNE	E	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE
風速	(m/s)		4.2	5.0	5.1	4.8	5.7	5.7	4.9	4.2
全水深	(m)		11.2	11.8	5.3	15.3	13.8	5.0	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.2	1.0	1.1	1.7	0.9	1.0	2.2
水色	概観 (色番)		褐色 (47)	褐色 (47)	灰黄緑色 (7)	褐色 (47)	茶色 (37)	緑褐色 (36)	灰黄緑色 (7)	暗灰黄緑色 (23)
	透明度板 (色番)		黄土色 (27)	黄金色 (30)	灰黄緑色 (7)	黄金色 (30)	黄茶色 (6)	灰黄色 (31)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)
水温	(℃)		20.4	21.1	22.0	20.9	20.6	21.2	20.6	20.2
塩分			23.3	26.6	14.3	22.7	29.1	21.4	23.5	29.5
pH			8.2	8.8	8.0	8.4	8.8	8.4	8.5	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.7	7.9	5.0	11.0	10.2	7.8	7.7	9.5
	飽和度	(%)	85.0	102	61.8	140	134	96.5	97.5	119
採水の有無			有	無	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		168				42.7			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		24.3				11.5			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		192				54.2			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		1,200				320			
COD	(mg/L)		12				7.4			
T-N	(mg/L)		3.9				1.0			
T-P	(mg/L)		0.43				0.22			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterocapsa lanceolata</i>				<i>Heterosigma akashiwo</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Oligotrichina</i>				<i>Amphorella quadrilineata</i>			
赤潮有無			有	有	無	有	有	有	無	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)6

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	No.12 (朝潮運河)	
		採取年月日	(月/日)	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6
採取時刻	(時:分)	11:00	14:40	14:00	11:30	13:25	12:00	12:30	15:05	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		3	1	1	1	1	1	1	1	
気温	(°C)	25.0	24.0	24.5	25.0	24.0	26.0	24.5	26.0	
風向		S	S	S	S	S	S	S	SW	
風速	(m/s)	7.0	9.8	10.5	6.5	10.0	6.1	6.6	3.0	
全水深	(m)	12.0	12.8	5.1	16.5	13.0	6.1	17.1	3.7	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	1.3	0.8	0.6	1.2	2.2	1.1	1.4	1.0	
水色	概観 (色番)	茶色 (37)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)	茶色 (37)	茶色 (37)	緑褐色 (36)	
	透明度板 (色番)	黄金色 (30)	黄金色 (30)	灰黄緑色 (7)	黄金色 (30)	黄緑色 (5)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	
水温	(°C)	22.3	21.9	23.2	22.4	21.0	23.6	21.1	23.4	
塩分		24.7	26.7	14.3	25.0	29.9	24.1	28.2	19.7	
pH		8.5	8.7	8.4	8.5	8.6	8.2	8.5	8.6	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.3	10.6	7.8	11.4	8.9	9.3	9.2	8.0
	飽和度	(%)	124	142	98.2	148	118	126	123	105
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> )		48.6						36.3	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		8.6						5.2	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		57.2						41.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		180						210	
COD	(mg/L)		6.1						6.6	
T-N	(mg/L)		1.7						3.1	
T-P	(mg/L)		0.19						0.34	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema</i> sp.						<i>Skeletonema</i> sp.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Amphorella</i> <i>quadrilineata</i>						Oligotri- china	
赤潮有無		有	有	無	有	無	有	有	無	

備考: St.35は強風により中止。補助地点として運河No.12を設定。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)7

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	
採取時刻	(時:分)	10:35	14:20	13:50	11:05	13:15	11:25	11:55	12:30	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		3	3	3	3	3	3	3	3	
気温	(°C)	27.5	26.0	26.0	26.0	28.0	26.0	26.5	26.0	
風向		SSE	SE	S	SE	SW	SE	calm.	SW	
風速	(m/s)	3.5	5.5	4.5	4.0	2.6	1.0	0.0	3.2	
全水深	(m)	11.4	10.9	4.9	17.0	13.3	5.6	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)	1.2	1.3	1.2	1.4	2.4	1.6	2.0	2.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	緑褐色 (36)	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)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	灰黄緑色 (7)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)	灰黄色 (31)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	
水温	(°C)	23.0	24.8	25.0	23.8	24.0	25.4	23.6	24.1	
塩分		25.0	24.4	10.5	24.9	29.4	21.8	27.1	27.8	
pH		8.5	8.6	7.7	8.5	8.6	7.8	8.6	8.4	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.6	12.6	4.8	11.3	10.9	6.9	9.5	8.7
	飽和度	(%)	126	173	60.9	150	152	93.5	130	120
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> )		40.0			19.5				
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		13.0			4.6				
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		53.0			24.1				
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		330			580				
COD	(mg/L)		7.8			5.5				
T-N	(mg/L)		1.5			0.6				
T-P	(mg/L)		0.20			0.06				
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Leptocylindrus danicus</i>				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>			<i>Mesodinium rubrum</i>				
赤潮有無		有	有	無	有	無	無	無	無	

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)8

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

		地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		(月/日)	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25
採取年月日	(月/日)		H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25
採取時刻	(時:分)		10:50	14:50	14:10	11:20	13:40	11:40	12:15	12:55	
天候			雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇
曇量			10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		21.0	22.0	22.5	20.5	21.5	21.0	21.5	21.5	21.5
風向			N	N	NNW	NW	N	NW	NNE	NNE	
風速	(m/s)		1.6	0.3	0.9	0.7	1.5	0.7	1.0	3.6	
全水深	(m)		11.6	12.5	6.4	16.5	14.7	6.2	16.8	25.7	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	0.6	1.7	1.7	1.1	1.1	1.5	1.9	
水色	概観 (色番)		褐色 (47)	暗褐色 (49)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)	暗褐色 (49)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)
	透明度板 (色番)		灰黄色 (31)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	灰黄色 (31)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	灰黄色 (31)	灰黄色 (31)	灰黄色 (31)
水温	(°C)		23.3	23.7	23.7	23.2	23.2	23.2	23.9	23.4	
塩分			22.5	22.7	18.3	20.9	27.5	20.1	19.8	29.7	
pH			8.1	8.8	8.7	8.2	8.7	8.4	8.4	8.7	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.7	>20.0	17.2	11.2	19.2	13.7	12.4	15.5	
	飽和度	(%)	158	>200	>200	148	>200	179	159	>200	
採水の有無			無	有	無	無	無	無	有	無	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			183					58.7		
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			85.3					21.6		
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			268					80.3		
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			630					320		
COD	(mg/L)			11.8					8.6		
T-N	(mg/L)			2.9					2.5		
T-P	(mg/L)			0.39					0.24		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Heterosigma akashiwo</i>					<i>Heterosigma akashiwo</i>		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina					<i>Mesodinium rubrum</i>		
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	無	

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

		地点名		St.5	St.6	St.11	St.23	お台場	St.3	No.12 (朝潮運河)
		採取年月日 (月/日)		H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29
採取時刻 (時:分)				10:27	11:53	10:50	11:23	10:10	12:40	13:18
天候				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量				10	10	10	10	10	10	10
気温 (°C)				29.0	28.0	27.5	27.5	28.5	28.0	29.5
風向				SE	SW	SSW	S	SE	S	SW
風速 (m/s)				5.6	9.5	9.0	9.9	7.1	9.0	4.5
全水深 (m)				11.1	11.5	16.3	6.1	4.3	6.5	3.1
水深 (m)				上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度 (m)				1.7	1.6	1.9	1.8	1.6	1.5	1.7
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)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)
水温 (°C)				24.5	24.2	24.1	23.4	25.0	25.2	25.2
塩分				24.5	26.4	26.1	28.0	23.9	24.9	19.9
pH				8.0	8.2	8.0	7.8	8.1	8.3	7.6
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)			9.1	10.8	8.4	6.2	9.2	12.1	8.0
	飽和度 (%)			126	148	116	88.0	128.1	164.3	106.7
採水の有無				無	有	無	無	無	有	無
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )					26.2				34.7	
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )					9.0				12.0	
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )					35.2				46.7	
プランクトン沈殿量 (mL/m <sup>3</sup> )					470				370	
COD (mg/L)					5.6				5.7	
T-N (mg/L)					1.5				1.7	
T-P (mg/L)					0.20				0.23	
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>Amphorella quadrilineata</i>	
赤潮有無				無	無	無	無	無	無	無

備考: St.8、St.22、St.25及びSt.35は強風により中止。補助地点としてお台場、St.3、運河No.12の3地点を設定。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)10

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4
採取時刻	(時:分)		10:37	14:16	13:50	11:02	13:20	11:22	11:57	12:39
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		22.5	22.5	22.5	22.5	23.0	22.5	22.5	23.0
風向			NNE	NNE	NW	NE	NNE	NNE	NE	NE
風速	(m/s)		3.5	3.8	4.9	4.0	4.5	3.5	4.0	4.5
全水深	(m)		11.6	11.5	5.0	15.8	13.5	5.7	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.8	1.6	0.7	1.5	1.2	1.4	1.6	2.7
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	灰黄緑色 (7)	緑褐色 (36)	褐色 (47)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)
	透明度板 (色番)		黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	灰黄緑色 (7)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)
水温	(°C)		23.9	24.0	24.8	24.0	24.0	24.9	24.0	23.7
塩分			23.9	24.2	13.6	23.6	28.3	18.9	24.3	29.9
pH			8.0	8.1	7.5	8.2	8.6	7.9	8.4	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.7	11.5	6.2	12.4	15.8	11.0	11.9	11.9
	飽和度	(%)	132	156	80.1	167	>200	147	163	167
採水の有無			無	無	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )						121		50.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )						8.5		10.0	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )						130		60.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )						2,900		630	
COD	(mg/L)						13		8.1	
T-N	(mg/L)						1.8		1.7	
T-P	(mg/L)						0.20		0.19	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							Thalassio- siraceae		<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							Nauplius of Copepoda		<i>Amphorella quadrilineata</i>	
赤潮有無			無	無	無	有	有	有	有	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18
採取時刻	(時:分)	10:23	14:41	14:15	10:50	13:38	11:15	11:48	12:30
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)	21.5	22.0	21.5	22.0	21.5	21.5	21.5	21.5
風向		NE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ENE	ENE
風速	(m/s)	2.1	2.6	3.1	4.4	3.0	4.8	4.7	5.1
全水深	(m)	12.1	11.8	5.6	16.8	13.8	6.1	16.2	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)	2.0	1.7	0.6	1.7	1.8	1.7	1.2	1.7
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)	黄茶色 (6)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)
水温	(°C)	22.3	22.5	21.9	22.3	22.6	23.0	21.7	22.3
塩分		16.3	18.6	5.3	16.3	26.7	9.2	12.2	22.7
pH		7.6	8.2	7.4	7.6	8.4	7.2	7.7	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	3.8	6.5	4.0	4.3	7.6	3.9	5.3	7.3
	飽和度 (%)	47.2	81.8	47.4	59.4	102	48.2	64.6	93.4
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> )		31.5						27.0
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		9.8						7.4
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		41.3						34.4
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		470						580
COD	(mg/L)		5.4						5.6
T-N	(mg/L)		1.9						1.2
T-P	(mg/L)		0.24						0.12
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> spp.						Crypto- monada.
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>						<i>Helico.</i> <i>longa</i>
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)12

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23
採取時刻	(時:分)		10:35	14:32	14:05	10:58	13:37	11:22	11:50	12:28
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	小雨
曇量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		20.5	21.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.0
風向			ESE	NE	ENE	SE	E	E	E	E
風速	(m/s)		2.5	3.2	2.5	2.0	2.5	3.5	2.0	3.0
全水深	(m)		11.9	12.0	6.0	17.1	14.5	6.3	16.5	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)		1.2	0.7	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
水色	概観 (色番)		褐色 (47)	褐色 (47)	暗灰黄緑色 (23)	褐色 (47)	褐色 (47)	褐色 (47)	褐色 (47)	褐色 (47)
	透明度板 (色番)		黄土色 (27)	黄金色 (30)	黄茶色 (6)	黄金色 (30)	黄金色 (30)	黄金色 (30)	黄金色 (30)	黄金色 (30)
水温	(°C)		24.1	24.4	24.1	24.5	24.4	25.1	24.3	24.4
塩分			16.6	18.4	6.3	16.8	25.9	16.0	12.9	24.4
pH			8.3	8.8	8.2	8.6	9.0	8.6	8.5	9.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.5	17.1	7.7	9.2	16.9	14.1	15.9	17.2
	飽和度	(%)	144	>200	95.6	115	>200	184	>200	>200
採水の有無			有	無	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		102				121			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		22.9				30.9			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		125				152			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		1,200				2,100			
COD	(mg/L)		7.6				7.8			
T-N	(mg/L)		3.4				0.87			
T-P	(mg/L)		0.32				0.10			
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>Amphorella</i> <i>quadrilineata</i>			
赤潮有無			有	有	無	有	有	有	有	有

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)13

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

		地点名		St.5	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)			H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27
採取時刻	(時:分)			10:00	13:45	13:20	10:25	12:25	10:40	11:20	11:50
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量				3	4	4	5	5	5	5	5
気温	(°C)			30.5	31.0	32.0	29.5	30.0	29.0	29.0	30.0
風向				SE	ESE	ESE	SE	E	SSE	SSE	ESE
風速	(m/s)			0.5	3.5	2.5	5.0	1.0	3.0	2.5	2.0
全水深	(m)			12.5	12.3	6.0	16.5	14.2	5.8	15.6	25.2
水深	(m)			上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)			1.4	1.1	1.2	0.9	1.7	1.0	1.2	1.2
水色	概観 (色番)			茶色 (37)	茶色 (37)	緑褐色 (36)	茶色 (39)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	緑褐色 (36)	緑褐色 (36)
	透明度板 (色番)			黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄金色 (30)	黄緑色 (5)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄土色 (27)
水温	(°C)			25.5	27.9	28.1	26.6	26.7	27.1	26.2	26.4
塩分				18.6	21.1	15.8	20.3	27.2	17.2	20.6	25.7
pH				8.4	9.1	8.4	8.9	8.9	8.8	8.6	9.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)		12.3	16.6	14.0	18.5	11.5	14.4	11.8	16.2
	飽和度	(%)		169	>200	193	>200	165	>200	165	>200
採水の有無				無	無	有	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )					31.2				51.6	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )					9.3				15.7	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )					40.5				67.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )					160				680	
COD	(mg/L)					5.4				5.6	
T-N	(mg/L)					1.9				1.8	
T-P	(mg/L)					0.17				0.15	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Skeletonema costatum</i>				<i>Thalassiosira spp.</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						Oligotri- china				<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無				有	有	無	有	無	有	有	有

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)14

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.26
採取年月日	(月/日)	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7
採取時刻	(時:分)	10:20	14:30	13:55	10:55	13:20	11:20	12:00	12:30
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		3	4	4	3	4	3	3	4
気温	(°C)	30.5	28.5	28.0	29.0	27.0	29.5	27.0	27.0
風向		E	SSE	SSE	SW	S	SSW	SSW	SW
風速	(m/s)	6.7	6.3	8.1	7.6	8.5	7.3	7.9	7.9
全水深	(m)	11.2	12.5	6.1	17.2	14.7	6.4	17.0	17.5
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)	1.3	1.2	1.1	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2
水色	概観 (色番)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	茶色 (37)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	茶色 (37)
	透明度板 (色番)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	黄金色 (30)
水温	(°C)	27.4	27.5	27.7	27.5	27.2	28.1	27.1	27.2
塩分		16.8	21.6	23.1	18.9	26.0	21.6	23.9	25.0
pH		8.4	8.8	8.8	8.4	8.8	8.4	8.8	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	10.0	11.7	11.2	10.8	11.6	10.3	11.9	12.4
	飽和度 (%)	140	167	161	150	169	148	171	175
採水の有無		無	無	無	有	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )				62.3	119			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )				16.2	22.2			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )				78.5	141			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )				740	950			
COD	(mg/L)				6.4	7.1			
T-N	(mg/L)				1.9	0.79			
T-P	(mg/L)				0.22	0.10			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema</i> sp.	<i>Skeletonema</i> sp.			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	Actinopoda			
赤潮有無		有	有	有	有	有	有	有	有

備考: St.35は強風により中止。補助地点としてSt.26を設定。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)15

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

		地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		(月/日)	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13
採取年月日	(月/日)		H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13
採取時刻	(時:分)		10:25	14:25	13:50	10:55	13:15	11:20	11:55	12:30	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
雲量			2	2	2	5	3	8	8	3	
気温	(°C)		29.5	30.0	29.5	29.5	30.5	29.5	28.5	29.0	
風向			SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE	
風速	(m/s)		1.0	5.5	5.6	4.5	3.2	6.1	4.8	3.1	
全水深	(m)		11.2	12.0	5.5	15.4	13.6	5.1	15.7	24.6	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	0.9	0.8	1.3	0.9	1.4	1.2	1.6	
水色	概観 (色番)		緑褐色 (36)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	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)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	灰黄色 (31)	黄土色 (27)	
水温	(°C)		28.4	29.9	30.5	28.7	30.6	30.1	28.8	29.8	
塩分			19.9	21.9	18.8	21.4	23.6	22.0	21.0	25.4	
pH			8.4	9.0	8.0	8.4	9.1	8.2	8.4	9.0	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.8	14.5	5.6	9.7	12.3	8.1	7.1	9.4	
	飽和度	(%)	147	>200	82.8	142	186	120	103	142	
採水の有無			無	有	無	無	無	無	有	無	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			76.5					36.3		
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			20.0					8.9		
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			96.5					45.2		
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			580					530		
COD	(mg/L)			8.8					5.8		
T-N	(mg/L)			1.2					1.3		
T-P	(mg/L)			0.20					0.19		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Chaetoceros salsugineum</i>					<i>Chaetoceros salsugineum</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	無	無	

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)16

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17
採取時刻	(時:分)	9:55	13:53	13:20	10:28	12:38	10:45	11:13	11:50
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇
雲量		3	5	5	3	8	5	8	9
気温	(°C)	33.5	34.0	34.0	32.5	32.5	32.0	32.0	32.0
風向		SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE
風速	(m/s)	3.0	4.5	3.5	3.5	1.0	4.5	4.0	2.5
全水深	(m)	11.8	11.6	5.4	16.7	13.7	6.1	16.5	25.1
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.8	1.0	1.0	1.4	1.5	1.2	1.1	1.8
水色	概観 (色番)	暗灰黄緑色 (23)	褐色 (47)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	緑褐色 (36)	暗灰黄緑色 (23)
	透明度板 (色番)	黄茶色 (6)	黄金色 (30)	黄緑色 (5)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)
水温	(°C)	29.4	31.1	30.9	29.5	30.6	30.3	30.2	30.2
塩分		21.4	22.5	12.7	20.8	25.3	22.7	23.5	26.7
pH		8.4	9.0	7.9	8.5	8.8	8.6	8.7	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	8.9	15.9	8.0	9.8	10.9	11.4	11.6	7.9
	飽和度 (%)	129	>200	115	141	164	173	176	122
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> )		105			72.1			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		30.7			12.0			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		136			84.1			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		950			630			
COD	(mg/L)		8.0			7.0			
T-N	(mg/L)		1.9			1.8			
T-P	(mg/L)		0.18			0.10			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> spp.			<i>Chaetoceros</i> <i>salsugineum</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotri- china			Oligotri- china			
赤潮有無		無	有	無	有	有	有	有	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)17

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.23	St.25	お台場	St.3
		採取年月日 (月/日)	H19.8.22						
採取時刻 (時:分)		10:30	14:03	12:50	10:55	11:23	11:52	9:55	13:40
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		2	2	2	2	2	2	2	2
気温 (°C)		33.0	32.0	31.5	33.0	32.5	31.5	32.5	32.0
風向		SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WSW
風速 (m/s)		4.0	9.2	9.0	6.0	7.0	8.5	4.5	8.3
全水深 (m)		11.6	12.3	6.1	17.1	6.3	17.0	5.4	6.3
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)		0.9	1.1	1.7	1.2	1.2	1.8	1.0	1.0
水色	概観 (色番)	茶色 (37)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	緑褐色 (36)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	茶色 (37)
	透明度板 (色番)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄金色 (30)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄土色 (27)	黄金色 (30)
水温 (°C)		29.9	29.3	29.2	29.3	29.0	28.8	29.5	30.1
塩分		19.7	24.4	26.3	23.3	24.7	27.0	15.9	22.3
pH		8.8	8.9	8.7	8.7	8.5	8.7	8.4	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	13.2	9.7	8.2	12.0	8.8	8.1	10.4	12.2
	飽和度 (%)	194	145	124	177	129	121	149	182
採水の有無		有	無	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )		87.6							100
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )		39.9							49.1
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )		128							149
プランクトン沈殿量 (mL/m <sup>3</sup> )		1200							790
COD (mg/L)		6.8							7.1
T-N (mg/L)		2.3							1.4
T-P (mg/L)		0.24							0.22
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>Tintinnopsis</i> sp.							<i>Tintinnopsis</i> sp.
赤潮有無		有	有	無	有	有	無	有	有

備考: St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点としてお台場、St.3の2地点を設定。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)18

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28
採取時刻	(時:分)	10:15	14:30	13:55	10:58	13:25	10:20	11:55	12:40
天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
雲量		8	10	10	8	10	9	10	10
気温	(°C)	29.5	29.5	29.0	29.0	29.0	29.5	28.0	28.0
風向		SE	S	S	SE	S	SSE	S	S
風速	(m/s)	6.0	5.0	6.5	7.0	4.5	6.0	6.0	6.5
全水深	(m)	11.0	12.1	5.5	15.6	14.0	5.0	16.1	25.0
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.2	1.2	0.8	1.3	4.2	1.5	1.6	7.0
水色	概観 (色番)	緑褐色 (36)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	緑褐色 (36)	暗緑色 (24)	暗灰黄緑色 (23)	緑褐色 (36)	暗青緑色 (25)
	透明度板 (色番)	黄土色 (27)	黄金色 (30)	灰黄緑色 (7)	黄土色 (27)	黄緑色 (4)	黄土色 (27)	黄土色 (27)	黄緑色 (3)
水温	(°C)	28.0	29.1	29.6	28.3	28.5	29.9	27.8	27.9
塩分		23.1	24.1	14.4	24.8	25.0	24.9	27.7	29.6
pH		8.3	8.6	7.7	8.4	8.4	7.9	8.4	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	8.6	10.5	4.7	7.9	6.5	4.9	7.2	6.0
	飽和度 (%)	126	156	68.2	117	96.4	78.1	107	90.5
採水の有無		無	有	無	有	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		78.0		63.4				
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		28.9		26.8				
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		107		90.2				
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		1000		680				
COD	(mg/L)		7.0		6.6				
T-N	(mg/L)		1.2		1.1				
T-P	(mg/L)		0.21		0.21				
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)			Amoebida		Oligotrichina				
赤潮有無		有	有	無	有	無	無	無	無

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)19

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度9月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3
採取時刻	(時:分)		10:22	14:16	13:48	10:48	13:09	11:12	11:49	12:18
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			8	9	8	8	10	10	10	10
気温	(°C)		26.0	27.0	27.0	26.0	26.5	26.0	26.0	26.5
風向			E	E	WSW	SW	ENE	E	ENE	ENE
風速	(m/s)		4.0	2.1	0.8	0.3	1.2	3.8	4.0	3.9
全水深	(m)		12.3	12.0	6.5	17.0	14.2	6.0	17.0	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)		1.8	1.3	1.5	1.5	1.1	1.4	1.5	1.5
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 (23)	茶色 (37)	灰黄緑色 (7)	暗灰黄緑色 (23)	茶色 (37)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗緑色 (22)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (5)	黄土色 (27)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄土色 (27)	黄茶色 (6)	黄茶色 (6)	黄茶色 (6)
水温	(°C)		25.9	26.2	26.2	25.8	26.4	26.0	25.9	25.8
塩分			23.3	25.0	18.9	24.2	27.1	22.0	23.2	28.7
pH			7.8	8.3	7.7	8.2	8.9	8.3	8.3	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.9	9.7	5.1	8.6	15.5	9.5	9.2	12.6
	飽和度	(%)	54.1	133	70.1	121	<200	134	128	182
採水の有無			無	無	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )						76.4		41.7	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )						10.0		12.5	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )						86.4		54.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )						450		370	
COD	(mg/L)						8.0		6.3	
T-N	(mg/L)						0.85		1.6	
T-P	(mg/L)						0.11		0.19	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							<i>Skeletonema costatum</i>		<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							<i>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			無	有	無	有	有	有	有	有

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)20

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度9月 東京湾調査(赤潮)

		地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		(月/日)									
採取年月日	(月/日)			H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26
採取時刻	(時:分)			10:10	13:30	13:10	10:30	12:50	11:10	11:30	12:05
天候				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
雲量				10	10	9	10	10	10	9	8
気温	(℃)			23.6	24.7	24.9	23.5	24.4	23.8	24.4	24.3
風向				SE	E	calm.	E	S	E	SE	E
風速	(m/s)			2.1	2.0	0.0	4.0	2.1	3.5	2.0	3.0
全水深	(m)			11.2	11.9	5.8	15.9	13.8	5.3	15.7	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)			2.7	2.2	0.9	2.5	2.3	1.7	1.6	2.7
水色	概観 (色番)			暗緑色 (14)	暗緑色 (24)	灰黄緑色 (7)	暗緑色 (14)	暗緑色 (24)	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)	黄茶色 (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 (5)
水温	(℃)			24.0	24.4	24.4	23.9	24.6	24.9	23.9	24.6
塩分				22.5	23.5	10.6	24.0	25.4	20.5	22.2	26.1
pH				7.6	8.1	7.9	7.9	8.5	7.7	8.2	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)		3.1	6.9	5.6	4.9	8.2	5.0	6.1	7.5
	飽和度	(%)		42.1	93.8	73.0	67.2	114	67.2	81.5	104
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> )				29.4			24.6			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )				5.0			3.1			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )				34.4			27.7			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )				340			470			
COD	(mg/L)				5.3			5.2			
T-N	(mg/L)				1.6			0.82			
T-P	(mg/L)				0.15			0.050			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Crypto- monada.			Crypto- monada.			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Helico. longa</i>			<i>Tintinnidium mucicola</i>			
赤潮有無				無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)21

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		(月/日)	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3
採取年月日	(月/日)									
採取時刻	(時:分)		10:20	14:00	13:25	10:45	13:05	11:10	11:35	12:10
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		21.9	21.9	21.4	21.5	21.3	21.4	20.9	21.4
風向			N	N	N	N	N	N	N	N
風速	(m/s)		2.6	2.9	5.0	4.5	4.0	4.0	4.8	4.0
全水深	(m)		12.2	12.3	6.5	17.2	14.8	6.5	16.8	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.8	2.7	1.7	2.5	2.6	2.2	2.0	5.0
水色	概観 (色番)		暗緑色 (22)	暗緑色 (22)	暗緑色 (14)	暗緑色 (22)	暗緑色 (22)	暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	暗青緑色 (25)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (4)
水温	(°C)		21.7	21.6	20.8	21.8	21.3	21.0	21.3	21.7
塩分			22.7	23.0	16.1	21.8	24.9	18.2	19.1	27.8
pH			7.6	7.8	7.8	7.5	8.3	7.9	7.8	8.2
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.3	5.2	6.2	3.7	7.7	6.4	5.8	6.2
	飽和度	(%)	55.5	67.6	73.5	48.3	101	79.4	73.4	82.6
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> )			9.1						4.1
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			1.0						0.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			10.1						4.9
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			110						110
COD	(mg/L)			4.0						3.2
T-N	(mg/L)			2.7						1.0
T-P	(mg/L)			0.22						0.068
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Nitzschia</i> spp.						Crypto- monada.
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotri- china						Oligotri- china
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)22

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19
採取時刻	(時:分)		10:12	13:54	13:25	10:34	12:55	10:52	11:23	11:57
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
雲量			7	7	8	6	8	6	6	7
気温	(℃)		19.6	20.9	20.4	19.9	19.8	19.9	20.2	20.0
風向			ENE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE
風速	(m/s)		4.5	3.0	3.5	5.0	2.0	4.5	5.5	4.0
全水深	(m)		12.0	12.3	6.0	17.3	14.8	6.5	16.8	26.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		3.3	2.2	1.9	2.4	2.7	2.3	1.6	4.2
水色	概観 (色番)		暗緑色 (14)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	黄緑色 (5)	暗青緑色 (25)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (4)
水温	(℃)		21.1	20.3	20.6	19.9	20.4	19.6	20.1	20.2
塩分			27.7	27.3	25.6	27.1	29.9	24.6	26.8	31.0
pH			7.7	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.3	8.5	8.2	6.7	7.9	7.1	7.2	6.9
	飽和度	(%)	56.9	112	105	86.4	104	89.9	92.8	91.9
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> )			21.4			17.9			
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			7.4			2.1			
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			28.8			20.0			
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			340			530			
COD	(mg/L)			3.8			3.5			
T-N	(mg/L)			1.7			1.0			
T-P	(mg/L)			0.14			0.06			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			<i>Nitzschia</i> spp.			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina			Oligotrichina			
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)23

赤潮調査結果(総括表)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24
採取時刻	(時:分)		10:02	13:35	12:53	10:23	12:27	10:50	11:25	11:53
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			0	4	4	0	3	0	0	0
気温	(°C)		19.3	21.7	21.9	19.1	19.6	19.4	19.2	19.1
風向			N	ESE	ENE	N	N	NE	NNE	N
風速	(m/s)		2.0	3.4	0.9	3.5	2.0	3.4	4.5	3.9
全水深	(m)		10.9	12.3	5.5	16.0	14.2	5.5	16.0	25.3
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.9	2.4	1.2	3.0	2.2	2.2	2.0	3.2
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 (23)	暗緑色 (22)	灰黄緑色 (7)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)	暗灰黄緑色 (23)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (5)	黄茶色 (6)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)	黄緑色 (5)
水温	(°C)		20.4	20.3	20.3	21.1	19.7	20.7	19.5	19.5
塩分			29.5	29.8	26.4	29.2	29.7	27.3	29.2	30.8
pH			7.6	8.1	7.6	7.6	8.3	7.9	8.2	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.7	7.0	4.1	3.8	10.0	5.7	7.6	10.0
	飽和度	(%)	62.2	92.4	53.0	50.3	129	74.8	96.5	129
採水の有無			無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )			20.3					24.6	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			2.5					2.2	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			22.8					26.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			260					260	
COD	(mg/L)			3.9					3.6	
T-N	(mg/L)			0.98					1.1	
T-P	(mg/L)			0.18					0.14	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Nitzschia</i> spp.					<i>Nitzschia</i> spp.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotri- china					Oligotri- china	
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)24

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30
採取時刻	(時:分)		10:08	13:42	13:08	10:30	12:42	10:54	11:23	12:10
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			8	4	5	7	8	5	7	4
気温	(℃)		22.4	22.6	22.9	21.8	21.5	21.6	21.4	20.8
風向			E	E	E	NNE	E	E	NE	NE
風速	(m/s)		2.3	3.6	0.2	3.7	1.0	4.1	4.5	4.0
全水深	(m)		12.0	12.7	6.0	17.0	14.3	6.6	17.0	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.5	2.3	0.3	1.5	6.8	2.5	0.8	6.3
水色	概観 (色番)		暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	灰黄色 (31)	暗緑色 (14)	暗青緑色 (25)	暗緑色 (14)	灰黄緑色 (7)	暗青緑色 (25)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (3)	黄緑色 (4)	灰黄色 (31)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (3)	黄緑色 (3)	灰黄緑色 (7)	黄緑色 (3)
水温	(℃)		19.9	20.1	19.1	19.8	19.9	20.3	19.1	19.7
塩分			22.8	23.3	19.6	20.6	28.1	23.9	21.8	28.5
pH			7.5	7.7	7.6	7.4	7.9	7.5	7.9	8.0
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.8	5.1	5.6	4.0	6.7	4.4	6.3	6.6
	飽和度	(%)	46.9	64.2	67.3	49.5	86.4	55.9	76.9	85.0
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> )			2.7						0.3
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			0.2						<0.1
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			2.9						0.3
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			30						50
COD	(mg/L)			3.1						2.1
T-N	(mg/L)			1.4						0.69
T-P	(mg/L)			0.20						0.088
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Crypto- monada.						<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis beroidea</i>						<i>Oligotri- china</i>
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)25

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度11月 東京湾調査(赤潮)

		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19
採取時刻	(時:分)		10:54	11:55	12:18	11:13	12:44	14:50	14:23	13:45
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	4	4	4	2	5	2	2
気温	(°C)		11.0	11.7	11.3	11.4	11.4	12.5	12.5	12.1
風向			NNW	NNE	NW	N	NNE	N	NNE	N
風速	(m/s)		7.0	7.5	6.5	6.5	6.0	2.0	4.5	6.0
全水深	(m)		12.1	12.7	6.0	17.1	14.9	6.4	17.3	26.1
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.7	3.2	3.5	3.1	4.6	3.5	4.8	4.9
水色	概観 (色番)		暗緑色 (14)	暗緑色 (14)	黄緑色 (4)	暗緑色 (14)	暗緑色 (22)	暗緑色 (24)	暗緑色 (24)	暗青緑色 (25)
	透明度板 (色番)		黄緑色 (4)	黄緑色 (5)	黄緑色 (4)	黄緑色 (4)	黄緑色 (4)	黄緑色 (4)	黄緑色 (4)	黄緑色 (5)
水温	(°C)		18.2	17.1	17.4	18.3	17.1	18.0	17.6	17.1
塩分			29.8	30.0	30.0	30.4	30.3	30.1	31.0	31.1
pH			7.9	7.9	8.0	7.9	8.2	8.0	8.1	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.4	5.9	6.4	5.0	7.8	5.7	7.0	9.1
	飽和度	(%)	55.5	74.2	80.0	63.9	97.3	71.4	88.2	114
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> )			6.1						26.2
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			0.8						3.0
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )			6.9						29.2
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			50						50
COD	(mg/L)			3.1						3.8
T-N	(mg/L)			1.5						0.80
T-P	(mg/L)			0.12						0.060
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Chrysochro- mulina quadrikonta</i>						<i>Chrysochro- mulina quadrikonta</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Oligotri- china</i>						<i>Oligotri- china</i>
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)1

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度4月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.4.18	H19.4.18	H19.4.18	H19.4.18	H19.4.20	H19.4.20	H19.4.20	H19.4.20
採取時刻	(時:分)		9:45	11:20	12:10	10:30	11:45	9:49	10:18	10:55
天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
雲量			10	10	10	10	6	5	5	6
気温	(°C)		10.4	11.9	12.5	11.2	14.5	13.9	12.6	13.8
風向			NNE	NNE	NNE	NE	SW	E	ESE	C
風速	(m/s)		2.0	6.0	4.0	6.0	3.0	4.0	3.0	0.0
全水深	(m)		11.0	11.2	4.9	15.9	13.0	5.8	15.8	25.0
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.9	2.4	0.8	2.6	3.3	2.3	3.0	4.2
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	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄色 31	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		14.4	14.1	14.9	15.7	15.5	15.2	14.6	14.9
塩分			27.5	28.9	16.8	26.8	30.5	20.7	26.2	31.4
pH			7.9	8.1	7.6	7.9	8.3	7.6	8.1	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.8	8.6	5.8	6.8	8.9	7.2	8.5	8.9
	飽和度	(%)	78.9	100.1	63.7	80.7	107.6	81.5	98.3	106.9
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		7.3	20.2	9.0	8.1	7.1	6.3	7.3	5.3
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		1.3	2.3	7.5	1.9	0.7	1.1	1.8	0.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		8.6	22.5	16.5	10.0	7.8	7.4	9.1	6.1
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		100	150	180	140	50	150	90	50
COD	(mg/L)		3.5	3.5	6.4	3.9	2.5	6.0	3.5	2.2
T-N	(mg/L)		2.2	1.7	4.5	2.8	0.9	4.8	1.9	0.7
T-P	(mg/L)		0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.6	0.1	0.0
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			other Micro- flagellates	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Thalassiosiraceae</i> other Micro- flagellates	<i>Leptocylindrus danicus</i>	<i>Leptocylindrus danicus</i>	<i>Leptocylindrus danicus</i>	<i>Leptocylindrus danicus</i>	<i>Leptocylindrus danicus</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>	Oligotrichida	<i>Tintinnopsis</i> 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)2

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度5月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.9	H19.5.9	H19.5.9
採取時刻	(時:分)		9:25	10:16	10:43	9:52	11:13	9:48	10:16	11:24
天候			晴	晴	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	晴
雲量			6	6	10	6	10	4	4	5
気温	(°C)		20.2	20.7	20.6	20.4	20.2	21.1	21.1	22.4
風向			NNW	NE	E	NNW	SE	C	C	NNW
風速	(m/s)		2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	3.0
全水深	(m)		11.3	12.0	5.5	16.3	14.2	6.5	16.8	25.8
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.7	2.2	1.3	2.9	2.4	2.3	2.7	2.9
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		17.7	18.0	19.2	17.8	18.5	20.8	18.5	20.3
塩分			28.6	28.4	16.4	28.6	30.0	22.6	26.5	29.6
pH			8.0	8.2	7.6	8.1	8.3	7.6	8.1	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.5	10.8	5.5	8.4	9.6	6.3	8.1	11.1
	飽和度	(%)	93.7	135.5	65.8	105.1	122.8	80.6	101.4	146.5
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> )		20.0	44.3	3.7	17.0	20.1	8.3	15.7	11.5
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		2.6	3.1	2.8	2.4	4.0	1.5	1.8	1.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		22.6	47.4	6.5	19.4	24.1	9.8	17.5	13.3
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		100	75	150	150	240	120	170	150
COD	(mg/L)		3.8	4.6	4.5	3.8	4.1	6.0	4.5	3.0
T-N	(mg/L)		1.86	1.63	2.80	1.97	1.01	4.73	2.24	0.76
T-P	(mg/L)		0.163	0.157	0.078	0.104	0.078	0.553	0.114	0.039
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterosigma akashio</i>	<i>Heterosigma akashio</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Heterosigma akashio</i>	<i>Thalassiosira sp. (cf. mala)</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Cryptomonada - ceae</i>	<i>Thalassiosira sp. (cf. mala)</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichida	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	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)3

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度6月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.6.13	H19.6.13	H19.6.13	H19.6.13	H19.6.14	H19.6.14	H19.6.14	H19.6.14
採取時刻	(時:分)		9:41	10:45	11:23	10:10	12:09	9:52	10:22	11:05
天候			晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
雲量			3	5	6	4	10	10	10	10
気温	(°C)		26.0	24.8	23.1	25.5	23.3	23.9	23.0	23.0
風向			S	S	S	S	SW	SW	SW	WSW
風速	(m/s)		6.0	7.0	9.0	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0
全水深	(m)		10.7	11.5	5.3	16.5	13.8	5.5	15.8	24.6
水深			上層							
透明度	(m)		1.6	1.2	0.9	1.8	1.4	1.7	1.4	2.4
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	茶色 37	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄土色 27	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6
水温	(°C)		23.2	23.4	23.5	23.2	23.1	23.7	22.7	22.6
塩分			19.6	23.1	9.0	22.3	20.4	22.6	17.6	29.0
pH			8.0	8.5	7.5	8.3	8.5	7.7	8.1	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.1	13.6	5.0	11.2	11.9	5.4	7.4	9.7
	飽和度	(%)	106.4	182.9	62.1	149.4	156.7	72.8	95.2	133.1
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		25.3	44.0	5.6	33.9	64.9	22.0	24.9	23.1
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		12.2	23.9	4.8	25.1	11.9	5.6	6.8	6.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		37.5	67.9	10.4	59.0	76.8	27.6	31.7	29.9
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		300	200	150	300	300	150	200	250
COD	(mg/L)		5.7	6.6	5.8	6.5	6.6	5.5	5.2	3.9
T-N	(mg/L)		3.20	2.23	2.83	3.04	1.79	3.72	2.08	0.71
T-P	(mg/L)		0.308	0.237	0.253	0.290	0.182	0.479	0.194	0.066
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	<i>Amphorellopsis acuta</i>	Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	<i>Amphorellopsis acuta</i>	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無			無	有	無	無	有	無	無	無

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度7月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.7.20	H19.7.9	H19.7.10	H19.7.20	H19.7.19	H19.7.20	H19.7.20	H19.7.10
採取時刻	(時:分)		10:00	10:17	10:44	10:23	11:58	10:48	11:52	12:33
天候			晴	曇	曇	薄曇	曇	曇	晴	時々雨
曇量			5	10	10	8	10	9	6	10
気温	(°C)		24.8	23.9	24.2	24.0	24.1	23.9	25.1	24.6
風向			SSE	SSE	SW	SE	W	ESE	ESE	SSW
風速	(m/s)		4.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	2.0	5.0
全水深	(m)		12.1	12.5	5.9	16.5	14.1	5.8	16.3	25.9
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.1	1.3	1.7	1.7	1.7	1.9	1.2	1.3
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	褐色 47	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	茶色 37	褐色 47
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	灰黄色 31	黄土色 27	黄金色 30
水温	(°C)		22.9	24.4	24.5	22.5	22.5	23.8	23.2	24.2
塩分			19.3	23.7	15.3	20.7	27.1	13.8	18.6	27.2
pH			7.7	8.7	7.9	8.3	8.5	7.5	8.6	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.0	16.9	6.1	10.6	11.6	7.1	13.9	14.0
	飽和度	(%)	65.2	232.2	80.0	138.3	157.1	91.2	181.5	195.6
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> )		14.0	60.8	20.6	59.4	29.3	30.4	60.3	46.0
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		1.7	36.1	6.7	6.0	8.0	4.2	15.5	22.6
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		15.7	96.9	27.3	65.4	37.3	34.6	75.8	68.6
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		200	650	150	900	450	400	900	850
COD	(mg/L)		4.4	7.9	5.4	6.0	4.4	6.8	6.7	6.8
T-N	(mg/L)		2.81	2.22	3.11	2.14	0.79	5.33	1.80	1.31
T-P	(mg/L)		0.284	0.253	0.275	0.271	0.086	0.854	0.186	0.139
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Skeletonema</i> <i>costatum</i>	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無			無	有	無	有	無	無	有	有

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度8月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.8.6	H19.8.10	H19.8.10	H19.8.6	H19.8.10	H19.8.6	H19.8.10	H19.8.10
採取時刻	(時:分)		13:31	14:02	13:30	14:15	12:55	10:03	10:04	11:05
天候			快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
雲量			0	2	2	0	2	0	2	1
気温	(°C)		30.3	31.2	32.3	29.8	32.3	30.0	29.4	29.8
風向			S	S	S	S	S	S	S	S
風速	(m/s)		6.0	4.0	4.0	8.0	2.0	5.0	4.0	3.0
全水深	(m)		11.8	12.3	5.9	16.9	14.2	6.5	15.6	25.6
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3
水色	概観 (色番)		茶色 37	褐色 47	緑褐色 36	茶色 37	茶色 37	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄金色 30	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	黄土色 27
水温	(°C)		28.2	29.3	31.0	27.2	28.4	27.4	28.4	27.9
塩分			17.7	19.9	10.7	19.9	24.6	17.0	20.3	25.4
pH			8.7	9.1	8.5	8.6	9.0	8.4	8.5	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	12.4	14.9	8.9	10.6	12.3	10.4	8.9	13.6
	飽和度	(%)	175.9	218.0	127.3	149.7	182.0	145.0	128.5	200.4
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> )		68.5	77.8	29.0	58.2	55.1	50.7	36.3	63.1
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		9.0	28.6	12.0	11.4	18.9	8.6	13.3	18.1
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		77.5	106.0	41.0	69.6	74.0	59.3	49.6	81.2
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		550	950	250	450	850	450	1000	1000
COD	(mg/L)		7.3	7.7	5.8	6.9	6.9	5.9	5.4	6.3
T-N	(mg/L)		2.33	1.59	2.32	2.20	1.20	2.35	2.15	1.05
T-P	(mg/L)		0.229	0.183	0.220	0.202	0.119	0.209	0.167	0.114
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			other Micro- flagellates	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</i>	<i>Thalassiosira binata</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>	Oligotrichida	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Eutimninus tubulosus</i>
赤潮有無			有	有	無	有	有	有	無	有

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)6

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度9月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.9.16	H19.9.16	H19.9.16	H19.9.16	H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19
採取時刻	(時:分)		9:30	10:28	11:00	10:00	10:04	12:13	11:40	10:53
天候			晴	晴	晴	晴	薄曇	晴	薄曇	晴
雲量			4	4	4	4	10	7	9	6
気温	(°C)		29.4	29.7	29.0	29.7	25.6	26.4	26.4	26.8
風向			S	SW	S	SSW	NNE	NE	NNE	NNE
風速	(m/s)		7.0	6.0	8.0	6.0	4.0	2.0	3.0	4.0
全水深	(m)		11.4	12.4	6.0	16.9	14.8	6.2	16.8	25.9
水深			上層							
透明度	(m)		1.4	1.3	0.9	1.9	1.3	1.0	1.1	1.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄緑色 5
水温	(°C)		25.5	26.1	25.5	25.6	25.9	26.4	26.3	25.8
塩分			16.7	18.6	13.5	21.7	20.4	13.4	16.7	24.1
pH			7.8	8.4	8.5	8.0	8.6	8.6	8.7	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.5	11.0	10.6	7.7	11.2	13.9	13.0	9.3
	飽和度	(%)	114.4	151.3	140.1	106.8	155.1	186.6	177.5	131.3
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> )		49.1	80.3	83.6	27.3	84.7	89.4	97.4	37.6
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.3	2.0	<0.1	3.8	16.3	16.1	20.2	18.2
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		52.4	82.3	83.7	31.1	101.0	105.0	117.0	55.8
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		450	1000	700	550	900	650	870	670
COD	(mg/L)		5.6	6.1	5.5	4.4	6.6	8.1	7.1	5.1
T-N	(mg/L)		2.25	1.53	1.67	1.65	1.05	3.46	1.65	0.70
T-P	(mg/L)		0.258	0.162	0.111	0.188	0.078	0.461	0.122	0.059
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira binata</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>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Eutintinnus tubulosus</i>
赤潮有無			有	有	有	無	有	有	有	無

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度10月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.10.11	H19.10.11	H19.10.11	H19.10.11	H19.10.10	H19.10.10	H19.10.10	H19.10.10
採取時刻	(時:分)		9:33	10:42	11:21	10:05	11:59	9:46	10:22	11:06
天候			晴	曇	曇	曇	曇	薄曇	晴	薄曇
雲量			7	10	10	10	10	9	7	9
気温	(°C)		22.5	21.5	22.1	21.9	22.6	21.0	20.3	20.5
風向			N	N	N	N	NE	N	NE	NE
風速	(m/s)		1.0	2.0	1.0	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0
全水深	(m)		11.1	11.7	5.2	16.6	14.1	5.6	15.7	25.0
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		3.2	2.8	0.8	2.9	3.4	2.4	2.3	4.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 22	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(°C)		21.5	21.3	21.7	22.0	21.8	22.5	21.2	21.8
塩分			24.2	26.3	19.3	25.3	29.5	20.1	26.0	29.9
pH			7.5	7.9	7.7	7.8	7.9	7.6	8.0	8.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.0	8.0	4.7	6.1	9.4	4.6	7.8	8.1
	飽和度	(%)	65.4	105.5	59.9	81.0	127.5	59.8	102.5	110.1
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		11.0	18.5	1.6	14.1	14.6	8.5	14.6	7.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		3.1	6.9	1.9	3.7	6.6	1.5	4.5	2.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		14.1	25.4	3.5	17.8	21.2	10.0	19.1	10.2
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		210	170	95	230	260	180	250	170
COD	(mg/L)		3.3	3.6	4.0	4.0	4.3	5.8	3.4	2.9
T-N	(mg/L)		2.55	1.66	3.61	2.85	1.33	5.71	0.82	0.65
T-P	(mg/L)		0.194	0.146	0.179	0.223	0.057	0.641	0.097	0.048
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>Nitzschia</i> sp.	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Nitzschia</i> sp.
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	Nauplius larva of Copepoda	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Nauplius larva of Copepoda	<i>Mesodinium rubrum</i>
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度11月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.7	H19.11.7	H19.11.7
採取時刻	(時:分)		9:43	10:54	11:38	10:18	12:19	9:52	10:37	11:42
天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
雲量			6	3	3	4	3	9	7	5
気温	(°C)		15.4	17.0	17.5	16.6	18.7	16.3	16.2	16.6
風向			NE	C	C	C	NE	SE	NE	NE
風速	(m/s)		2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	5.0	4.0
全水深	(m)		11.7	11.9	5.5	16.8	14.5	5.8	16.6	25.7
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		3.9	3.3	0.8	3.9	5.5	2.4	2.7	7.5
水色	概観 (色番)		暗緑色 24	暗緑色 14	黄緑色 5	暗灰黄緑色 23	暗緑色 22	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	黄緑色 5	黄緑色 5	暗緑色 22	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(°C)		19.4	18.3	19.1	19.5	18.7	19.5	18.3	18.5
塩分			25.4	26.3	16.1	25.6	29.1	21.8	25.5	30.4
pH			7.7	7.8	7.5	7.7	8.0	7.5	7.9	8.0
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.9	6.2	5.2	5.5	7.8	5.7	6.9	7.3
	飽和度	(%)	59.3	74.4	60.0	67.5	97.0	68.8	83.0	90.8
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> )		0.8	4.9	0.6	3.2	3.4	3.8	3.8	2.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.5	1.2	1.0	1.3	1.9	2.3	1.4	0.4
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		1.3	6.1	1.6	4.5	5.3	6.1	5.3	2.8
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		50	90	100	50	75	85	75	50
COD	(mg/L)		3.3	3.1	3.9	3.7	2.4	5.8	3.1	2.0
T-N	(mg/L)		2.84	1.95	3.45	2.90	1.10	4.58	1.77	0.81
T-P	(mg/L)		0.235	0.170	0.185	0.273	0.088	0.530	0.135	0.073
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Cryptomonada - ceae	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Cryptomonada - ceae	Cryptomonada - ceae	Cryptomonada - ceae	Cryptomonada - ceae	Cryptomonada - ceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Mesodinium rubrum	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Oligotrichida
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度12月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H19.12.12	H19.12.12	H19.12.12	H19.12.12	H19.12.11	H19.12.11	H19.12.11	H19.12.11
採取時刻	(時:分)		9:26	10:44	11:22	10:12	12:12	10:02	10:36	11:20
天候			晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
雲量			3	5	3	3	9	4	5	7
気温	(°C)		11.0	10.6	12.9	11.3	11.2	10.9	11.2	11.4
風向			NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N
風速	(m/s)		2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0
全水深	(m)		12.4	12.6	5.9	17.3	14.6	6.3	16.6	25.7
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.8	3.3	1.8	2.9	4.9	2.4	2.8	5.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	黄緑色 5	暗緑色 14	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		14.4	14.1	14.7	15.1	14.0	15.2	13.6	14.4
塩分			28.0	30.5	30.1	29.5	31.3	23.2	28.1	31.7
pH			7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	8.0	8.0
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.3	6.7	6.7	6.4	7.9	6.5	7.7	7.9
	飽和度	(%)	73.4	78.7	79.5	76.3	93.1	74.7	88.2	94.1
採水の有無			有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )		0.5	1.7	1.3	0.9	1.7	1.0	1.2	0.9
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.1	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		0.6	2.2	1.9	1.5	1.9	1.3	1.4	1.0
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		50	25	100	50	25	75	50	25
COD	(mg/L)		2.3	1.6	2.2	2.0	1.4	4.5	2.3	1.3
T-N	(mg/L)		2.24	1.30	1.53	1.83	0.87	4.07	1.78	0.87
T-P	(mg/L)		0.133	0.094	0.126	0.111	0.067	0.392	0.097	0.064
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			other Micro- flagellates	<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Tintinnopsis sp.</i>	Oligotrichida	<i>Stenosemella sp.</i>	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度1月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H20.1.10	H20.1.8	H20.1.7	H20.1.10	H20.1.9	H20.1.10	H20.1.10	H20.1.7
採取時刻	(時:分)		9:53	10:13	10:40	10:18	11:48	10:44	11:56	12:27
天候			晴	快晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
雲量			6	1	9	5	9	3	3	10
気温	(°C)		9.1	11.0	10.5	9.0	10.3	9.0	9.2	10.2
風向			N	SSE	S	NE	N	NE	ENE	N
風速	(m/s)		4.0	0.0	0.0	4.0	6.0	3.0	3.0	5.0
全水深	(m)		12.3	12.3	5.8	17.0	14.7	6.1	16.5	26.4
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.7	4.1	2.3	2.9	4.1	2.9	2.7	5.7
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(°C)		12.7	12.5	11.3	12.9	10.9	12.5	11.2	10.9
塩分			26.9	30.2	28.2	29.7	30.8	27.3	30.1	31.5
pH			7.8	7.9	7.8	7.8	8.1	7.7	8.0	8.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.6	7.1	7.4	6.6	9.2	7.1	8.8	9.3
	飽和度	(%)	73.7	80.6	80.8	75.3	101.2	79.1	97.0	102.8
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> )		0.8	0.6	0.6	0.5	6.6	0.5	5.0	5.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.1	0.2	0.5	0.4	1.6	0.4	0.9	0.5
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		0.9	0.8	1.1	0.9	8.2	0.9	5.9	5.9
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		35	30	40	45	60	40	90	110
COD	(mg/L)		2.4	2.2	2.7	2.3	2.3	3.7	2.6	1.7
T-N	(mg/L)		2.14	1.60	2.26	2.21	1.06	3.06	1.35	0.86
T-P	(mg/L)		0.120	0.110	0.104	0.120	0.067	0.363	0.084	0.054
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			other Micro- flagellates	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 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	Oligotrichida	<i>Stenosemella sp.</i>	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度2月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.7	H20.2.7	H20.2.14
採取時刻	(時:分)		11:55	13:12	13:57	12:34	14:49	13:44	12:24	11:46
天候			曇	曇	時々雪	曇	時々雨	快晴	快晴	快晴
雲量			10	10	10	10	10	0	0	1
気温	(°C)		4.0	4.2	3.9	4.4	3.5	9.2	8.5	8.6
風向			NE	NE	NNE	N	N	NW	N	ESE
風速	(m/s)		3.0	3.0	5.0	4.0	4.0	6.0	5.0	1.0
全水深	(m)		11.6	12.6	6.1	16.9	14.9	6.2	16.6	26.1
水深			上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)		2.6	4.0	1.7	2.2	4.2	2.9	3.3	3.6
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	黄緑色 4	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)		10.2	9.4	10.0	11.3	6.5	10.1	9.0	8.8
塩分			30.5	31.2	31.4	30.3	33.8	30.6	31.1	32.2
pH			7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.9	8.3	8.1	7.8	9.0	8.4	8.9	10.0
	飽和度	(%)	85.4	88.6	87.7	86.3	91.4	90.7	94.1	106.0
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> )		0.2	0.6	1.0	0.6	0.9	0.8	1.0	9.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		0.3	0.7	1.1	0.7	1.0	0.9	1.1	12.3
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		85	50	75	110	150	110	110	340
COD	(mg/L)		1.9	1.7	1.7	2.4	1.8	2.5	1.9	1.3
T-N	(mg/L)		1.76	1.42	1.20	2.08	1.11	1.88	1.23	0.76
T-P	(mg/L)		0.116	0.093	0.080	0.133	0.070	0.176	0.088	0.053
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> sp. (cf.mala)	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp. (cf.mala)	<i>Thalassiosira</i> sp. (cf.mala)				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

## 赤潮調査結果(総括表)

平成19年度3月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.7	H20.3.7	H20.3.7	H20.3.7
採取時刻	(時:分)		9:34	10:39	11:11	10:06	11:34	10:00	10:22	10:52
天候			快晴							
雲量			0	1	1	0	1	0	0	1
気温	(°C)		7.9	7.6	7.9	7.8	9.7	8.3	8.2	8.6
風向			NW	NW	NW	NW	NE	NE	NE	NNE
風速	(m/s)		7.0	8.0	8.0	7.0	1.0	5.0	5.0	4.0
全水深	(m)		11.9	12.1	5.5	16.8	14.0	5.8	16.8	25.5
水深			上層							
透明度	(m)		3.8	4.2	2.7	3.9	5.5	2.8	3.7	6.7
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	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	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(°C)		9.7	9.3	9.4	9.9	9.6	11.2	9.5	9.4
塩分			30.5	31.1	31.3	31.1	31.7	28.3	30.7	32.1
pH			8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.0	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.4	10.3	9.9	9.3	11.0	9.5	10.5	10.4
	飽和度	(%)	100.5	109.6	105.7	100.3	118.3	103.6	111.9	111.6
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> )		6.8	10.0	9.3	7.0	5.7	7.0	9.4	5.4
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		1.8	3.8	4.0	2.6	3.1	2.7	3.0	2.8
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )		8.6	13.8	13.3	9.6	8.8	9.7	12.4	8.2
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		600	400	600	590	570	660	700	610
COD	(mg/L)		2.6	2.4	2.7	2.1	2.0	4.2	2.9	2.2
T-N	(mg/L)		1.81	1.39	1.23	1.55	0.85	3.17	1.49	0.84
T-P	(mg/L)		0.085	0.048	0.075	0.076	0.036	0.213	0.072	0.044
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	Oligotrichida	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Vorticellidae	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

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

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)

平成19年度4月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.4.26	H19.4.26	H19.4.26	H19.4.26	強風のため中止	H19.4.26	H19.4.26	強風のため中止
採水の有無		無	有	無	無		無	有	
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		269			518
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		48			
	145			<i>Ceratium fusus</i>					158
	152			<i>Gonyaulax verior</i>					115
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		283			216
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae		53			
	4621			unidentified flagellates		182			298
	4623			other phytoplankton		227			564
合計細胞数						1,062			1,869
特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.28			0.15
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>		0.20			0.06
	1603			Oligotrichina		0.17			0.08
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.02			0.06
	1624			<i>Stenosemella</i> sp.		0.01			
	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Acartia</i>					0.03
	3128			Nauplius of Copepoda		0.03			0.17
	4624			other zooplankton		0.04			0.06
合計個体数						0.47			0.46

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点は設定せず。

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

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)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				H19.5.1	H19.5.1	H19.5.1	H19.5.1	強風のため中止	H19.5.1	H19.5.1	強風のため中止
採水の有無				無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,050					614
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		461					144
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		581					202
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae		518					302
	4621			unidentified flagellates		389					403
	4623			other phytoplankton		1,110					614
合計細胞数						4,109					2,279
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.05					0.02
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>		0.39					0.36
	1603			<i>Oligotrichina</i>		0.65					0.74
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.73					0.08
	1624			<i>Stenosemella</i> sp.							0.04
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>		0.02					
	3128			Nauplius of Copepoda		0.15					0.03
	4624			other zooplankton		0.04					0.04
合計個体数						1.98					1.29

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点は設定せず。

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

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)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15	H19.5.15
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		691		1,090	
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>		576			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,750		442	
	305			Thalassiosiraceae		922			
	991			ラフイド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		11,800		576
	1082	緑色植物	ブランチノ藻	Prasinophyceae				422	
	4621			unidentified flagellates				730	
	4623			other phytoplankton		2,430		2,410	
合計細胞数						18,169		5,670	
特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.51	
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>		0.13		0.19	
	1603			Oligotrichina		6.44		1.42	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.25		0.09	
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.25		0.19	
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia		0.08			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.66	
	4624			other zooplankton		0.04		0.09	
合計個体数						7.19		2.64	

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度5月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.23	St.25	St.35	St.16
採取年月日				H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23	H19.5.23
採水の有無				無	有	無	無	無	有	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		691					
	159.1	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>		1,670					
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae(無殻)		1,960			1,040		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,330			1,530		
	305			Thalassiosiraceae		1,840			1,760		
	991		ラフイド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>					19,800		
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae					720		
	4623			other phytoplankton		3,730			3,590		
合計細胞数					11,221				28,440		
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>					0.79		
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>					0.09		
	1603			Oligotrichina		25.3			8.05		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.25			0.28		
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>					0.06		
	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta		0.04					
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia		0.08					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.21			0.19		
	4624			other zooplankton					0.03		
合計個体数					25.88				8.70		

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

St.22は作業上の支障があり中止。補助地点としてSt.16を設定。

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

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)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1	H19.6.1
採水の有無				有	無	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	384				1,020		
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	902				1,420		
	159.1			<i>Heterocapsa lanceolata</i>	14,200				614		
	305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	538				1,310		
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	5,220				1,540		
	4623			other phytoplankton	1,540				2,020		
合計細胞数					22,784				7,924		
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.17				2.37		
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	Oligotrichina	4.29						
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.51				0.85		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.76						
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>	1.01				10.1		
	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Acarita</i>					0.19		
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>					0.25		
	3128			Nauplius of Copepoda	0.25				0.57		
	4624			other zooplankton	0.17				0.41		
合計個体数					6.99				12.37		

備考: 特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	No.12 (朝潮運河)
採取年月日				H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6	H19.6.6
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		806					1,150
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)							576
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>		912					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		538					
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		22,100					6,850
	305			Thalassiosiraceae		4,220					806
	991			ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						
	4623			other phytoplankton		2,090					2,240
合計細胞数						30,666					12,179
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.16					
動物プランクトン											
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )						
	1409	原生動物	絨毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		0.38					0.19
	1603			Oligotrichina		1.04					0.66
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.57					0.19
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>		6.63					
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia							0.13
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.54					0.16
	4624			other zooplankton		0.28					0.03
合計個体数						9.44					1.36

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

St.35は強風により中止。補助地点として運河No.12を設定。

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

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)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19	H19.6.19
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,870		384	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)				346	
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>				3,410	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		24,800		1,500	
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		1,180			
	305			Thalassiosiraceae		1,440		336	
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		1,220			
	4623			other phytoplankton		4,140		1,700	
合計細胞数						34,650		7,676	
特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				7.30	
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>		5.25			
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		33.0		2.30	
	1603			Oligotrichina		8.00		0.40	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		2.50			
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>				0.40	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		10.8		0.80	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				1.20	
	4624			other zooplankton		3.50		0.90	
合計個体数						63.05		6.00	

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25	H19.6.25
採水の有無		無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,270			768
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>					1,290
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.					1,080
	305			Thalassiosiraceae		1,730			2,070
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		24,200			8,530
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae		1,420			
	4621			unidentified flagellates		806			
	4623			other phytoplankton		3,290			2,450
合計細胞数						32,716			16,188
特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		3.55			0.47
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		2.89			2.53
	1603			<i>Oligotrichina</i>		4.47			0.87
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		2.37			1.03
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.84			1.26
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.45			1.89
	4624			other zooplankton		0.53			1.03
合計個体数						13.55			8.61

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度6月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.11	St.23	お台場	St.3	No.12
採取年月日		H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29	H19.6.29
採水の有無		無	有	無	無	無	有	無
植物プランクトン								
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )			
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		480		845
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		710		691
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7,990		19,000
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		1,270		6,510
	305			Thalassiosiraceae		1,150		2,380
	4623			other phytoplankton		1,150		1,750
合計細胞数						12,750		31,176
特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.15		0.08
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>		4.53		2.40
	1603			Oligotrichina		1.00		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.58		2.15
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>		2.32		6.82
	3128			<i>Eutintinnus</i> sp.				1.26
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.53		2.84
	4624			other zooplankton		1.95		2.84
合計個体数						12.91		18.31

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

St.8、St.22、St.25及びSt.35は強風により中止。補助地点としてお台場、St.3、運河No.12の3地点を設定。

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

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)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	H19.7.4	
採水の有無		無	無	無	無	有	無	有	無	
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae				461	230	
	102	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>				595	538	
	145			<i>Ceratium fusus</i>				557		
	234	黄色植物	黄色鞭毛藻	<i>Dictyocha fibula</i>				768	346	
	295			珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>					2,820
	305				Thalassiosiraceae				883	749
	4623			other phytoplankton				2,210	1,250	
合計細胞数								5,474	5,933	
特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.20	1.60	
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> )					
	1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda				0.30		
	1411			繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				1.20	4.40
	1617				<i>Tintinnopsis</i> sp.					3.40
	1643				<i>Amphorella quadrilineata</i>				1.10	11.0
	1649				<i>Eutintinnus</i> sp.				0.70	3.20
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				3.00	2.30	
	4624				other zooplankton				0.40	1.50
合計個体数								6.70	25.80	

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18	H19.7.18
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		1,190			1,460
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		576			384
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>					634
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		1,650			998
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		7,100			1,110
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		614			
	4623			other phytoplankton		1,940			1,870
合計細胞数						13,070			6,456
特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>					0.01
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>		0.34			0.38
	1603			<i>Oligotrichina</i>		0.13			0.11
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.06			
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		0.19			0.44
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>					0.08
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.26			0.35
	4624			other zooplankton		0.10			0.49
合計個体数						1.08			1.85

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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

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)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	H19.7.23	
採水の有無		有	無	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	1,340			2,590		
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>	2,730					
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	845					
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>			749			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	8,410			10,400		
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	15,600			21,000		
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>				1,590		
	4623			other phytoplankton	3,510			3,650		
合計細胞数					32,435			39,979		
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>	118			2.95		
	1603			Oligotrichina	46.3			6.74		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	1.68			3.79		
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>	0.21			21.9		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.11			1.26		
	4624			other zooplankton				2.11		
合計個体数					166.30			38.75		

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

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)

平成19年度7月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27	H19.7.27
採水の有無		無	無	有	無	無	無	有	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			806		1,190
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			6,720		2,710
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			826		11,600
	305			Thalassiosiraceae			4,530		5,650
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>			730		1,080
	4623			other phytoplankton			2,000		2,770
合計細胞数							15,612		25,000
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>			2.19		5.56
	1603			Oligotrichina			5.31		4.04
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.76		2.02
	1649			<i>Eutintinnus</i> spp.			0.34		1.18
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.55		0.88
	4624			other zooplankton			0.82		0.76
合計個体数							9.97		14.44

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

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)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.26	
採取年月日		H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	H19.8.7	
採水の有無		無	無	無	有	有	無	無	無	
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,250	2,500			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,930	3,820			
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		61,400	86,400			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		8,870	13,200			
	305			Thalassiosiraceae		4,800	4,080			
	4623			other phytoplankton		4,840	3,130			
合計細胞数						84,090	113,130			
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> )					
	1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda			5.73			
	1411		繊毛虫		<i>Mesodinium rubrum</i>		92.0	2.02		
	1603				Oligotrichina		9.77	3.37		
	1610				<i>Tintinnopsis directa</i>		3.37			
	1617				<i>Tintinnopsis</i> sp.		9.43			
	1649				<i>Eutintinnus</i> sp.			1.68		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.		3.12				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.42			
	4624			other zooplankton		7.41	1.35			
合計個体数						125.06	14.57			

備考: St.35は強風により中止。補助地点としてSt.26を設定。

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

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)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13	H19.8.13
採水の有無		無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		998			1,110
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)				768	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		845		672	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		5,180			
	305			Thalassiosiraceae		1,730		3,920	
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		28,800		13,500	
	4623			other phytoplankton		2,960		2,150	
合計細胞数						40,513		22,120	
動物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		57.9		5.56	
	1603			Oligotrichina		14.8		4.42	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.				2.53	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.67		2.27	
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.		2.11			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.09		0.66	
	4624			other zooplankton		0.67		0.98	
合計個体数						77.24		16.42	

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

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)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17	H19.8.17
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,110			1,650
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,610			1,920
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		21,700			11,900
	313			<i>Cerataulina dentata</i>		1,310			1,610
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		5,070			15,900
	4623			other phytoplankton		3,460			4,260
合計細胞数						35,260			37,240
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>		23.6			3.28
	1603			Oligotrichina		26.9			16.2
	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.67			0.38
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>					1.52
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.		0.42			0.51
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.76			
	4624			other zooplankton		0.42			0.44
合計個体数						52.77			22.33

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

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)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.23	St.25	お台場	St.3	
採取年月日		H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	H19.8.22	
採水の有無		有	無	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	2,650					3,030
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>						2,230
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	29,400					15,000
	305			Thalassiosiraceae	1,790					2,610
	313			<i>Cerataulina dentata</i>	1,150					
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>	1,670					1,060
	4623			other phytoplankton	3,120				4,220	
合計細胞数					39,780					28,150
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>	2.02					1.68
	1603			Oligotrichina	5.39					2.02
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	8.42					7.75
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>	1.68					3.37
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.01					2.53
	4624			other zooplankton	0.67					1.35
合計個体数					19.19					18.70

備考: St.22及びSt.35は強風により中止。補助地点としてお台場、St.3の2地点を設定。

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

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)

平成19年度8月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28	H19.8.28
採水の有無		無	有	無	有	無	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,790		922	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		3,920		3,990	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		10,100		14,200	
	305			Thalassiosiraceae		2,710		1,340	
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>				2,300	
	1083	緑色植物	緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.		2,480			
	4623			other phytoplankton		5,130		1,940	
合計細胞数						26,130		24,692	
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> )				
	1232	原生動物	繊毛虫	Amoebida		60.8			
	1603			Oligotrichina		9.24		17.2	
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>				0.51	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.78			
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		3.91		2.86	
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>				0.34	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		3.11		2.23	
	4624			other zooplankton		2.22		0.46	
合計個体数						81.06		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)19

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)

平成19年度9月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3	H19.9.3
採水の有無		無	無	無	無	有	無	有	無
<b>植物プランクトン</b>									
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			1,580		1,350
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>			4,060		1,640
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			28,600		22,200
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			1,350		1,610
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			1,300		662
	4623					other phytoplankton			4,260
合計細胞数							41,150		30,562
<b>動物プランクトン</b>									
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> )				
	1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda					1.00
	1411		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			22.3		17.0
	1603			Oligotrichina			2.50		2.25
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>			0.50		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.					0.75
	1627			<i>Helicostomella longa</i>			0.75		
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia					0.50
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.45		
	4624			other zooplankton			0.85		1.40
合計個体数							27.35		22.90

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)20

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)

平成19年度9月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	H19.9.26	
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無	
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,690			893	
	175	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniales		288				
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		480		259		
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>		595				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>				230		
	373			<i>Nitzschia</i> spp.		739		192		
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae				317		
	4623			other phytoplankton		1,770		898		
合計細胞数						5,562		2,789		
動物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.35				
	1603			Oligotrichina		1.60		0.59		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		3.54		1.94		
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		1.35		2.19		
	1672			Ciliata				0.34		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.82		1.58		
	4624			other zooplankton		0.23		0.53		
合計個体数						8.89		7.17		

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)21

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)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	H19.10.3	
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		182					108	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		58						
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.							12	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		101						
	373			<i>Nitzschia</i> spp.		228						34
	1082	緑色植物	ブランノ藻	Prasinophyceae		48					12	
	4621			unidentified flagellates							24	
	4623			other phytoplankton		235					43	
合計細胞数						852					233	
特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>							0.08	
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.26					0.63	
	1603			Oligotrichina		4.80						1.35
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		2.19						
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.		0.59						
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.17						
	3038	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Paracalanus</i>							0.13	
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>								0.17
	3128			Nauplius of Copepoda								0.38
	4624			other zooplankton		0.17						0.08
合計個体数						9.18					2.74	

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)22

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)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	H19.10.19	
採水の有無		無	有	無	無	有	無	無	無	
植物プランクトン										
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		192				
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		336		533		
	295			<i>Skeletonema costatum</i>				48		
	305			Thalassiosiraceae			178			
	313			<i>Cerataulina dentata</i>					106	
	373			<i>Nitzschia</i> spp.			1,890		2,610	
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			2,300		778	
	4623			other phytoplankton		595		332		
合計細胞数						5,491		4,407		
特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.12		
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>		1.44		1.26		
	1603			Oligotrichina		2.10		2.28		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.38		0.30		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		0.36		0.42		
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.42		0.36		
	4624			other zooplankton		0.26		0.14		
合計個体数						5.96		4.76		

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)23

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)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	H19.10.24	
採水の有無				無	有	無	無	無	無	有	無	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		998					912	
	207	ハプト植物	ハプト藻	<i>Chrysochromulina quadrikonta</i>							149	
	211			Haptophyceae (無殻)		192						
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		254					158	
	373			<i>Nitzschia</i> spp.		1,060						2,860
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		941						1,320
	4623			other phytoplankton		912						566
合計細胞数						4,357					5,965	
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	Oligotrichina		3.13					3.32	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.19						0.19
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		0.38						0.19
	1672			Ciliata								0.76
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.35					0.13	
	3909	原索動物	尾索	<i>Oikopleura</i> sp.		0.09						
	4624			other zooplankton		0.09					0.16	
合計個体数						4.23					4.75	

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)24

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)

平成19年度10月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	H19.10.30	
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		138					2	
	207	ハプト植物	ハプト藻	<i>Chrysochromulina quadrikonta</i>		41						
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.							1	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		13						3
	305			Thalassiosiraceae		35						1
	373			<i>Nitzschia</i> spp.		19						
	4621			unidentified flagellates							1	
	4623			other phytoplankton		30					2	
合計細胞数						276					10	
特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>							0.08	
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>		0.67					0.13	
	1603			Oligotrichina		0.25						0.29
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		9.16						0.04
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		0.06						0.04
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.19					0.08	
	4624			other zooplankton		0.03						0.02
合計個体数						10.36					0.60	

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)25

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)

平成19年度11月 東京湾調査(赤潮)

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19	H19.11.19
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		101					22
	207	ハプト植物	ハプト藻	<i>Chrysochromulina quadrikonta</i>		259					595
	211			Haptophyceae (無殻)		58					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		77					12
	305			Thalassiosiraceae		106					48
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>							12
	4623			other phytoplankton		95					32
合計細胞数						696					721
特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>							0.06
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>		0.11					0.46
	1603			Oligotrichina		0.55					1.64
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.29					0.13
	1624			<i>Stenosemella</i> sp.		0.04					
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>							0.38
	1672			Ciliata							0.17
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.15					
	4624			other zooplankton		0.12					0.16
合計個体数						1.26					2.94

備考:特記事項には大型種である*Noctiluca scintillans*の出現状況を示す。

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)1

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)

平成19年度4月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.4.18	H19.4.18	H19.4.18	H19.4.18	H19.4.20	H19.4.20	H19.4.20	H19.4.20			
採水時刻		9:45	11:20	12:10	10:30	11:45	9:49	10:18	10:55			
<b>植物プランクトン</b>												
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> )							
1399		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	48	135	9	69	27	30	39	57
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>						10		
2104	8212			<i>Prorocentrum minimum</i>	55	426	7	86	9	39	10	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>				10		10		
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		50	9	21		23		17
8167				<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )	30	51				20		47
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	22	51			12	10		10
8299	8582			Thalassiosiraceae	17	35	30	25	37	25	30	14
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	66	290	28	140	710	216	516	550
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			6					
1198	8592			<i>Rhizosolenia delicatula</i>	14	21		11	17	15	12	22
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	59	170		50	79	25	57	33
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					9			
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	14			10				8
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			6					10
8299	8134			Pennales			7				10	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae			8					15
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	15			27	21			30
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			8					
2188	8576	その他の微細	鞭毛藻類	other Micro-flagellates	114	165	30	114	75	57	42	99
1300	8531	その他		others	46	127	23	55	67	55	49	45
合計細胞数					500	1,521	171	618	1,063	535	855	885
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	5.30	10.30	0.48	4.50	0.60	1.50	2.50	
2299	8868			Vorticellidae			0.01			0.60		
2299	8809			Peritrichida			0.01	0.02		0.70		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01	0.19		0.02	+	0.10		
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.03	0.02		0.50		0.20	0.20	0.10
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	4.60	9.80	0.80	10.00	6.10	10.10	7.30	4.90
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.13	0.10				0.02		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>		0.03	0.16		0.20			0.30
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.02		0.01	+			0.03
2299	8813			Oligotrichida	2.10	1.20	1.44	3.40	1.50	0.50	1.90	2.10
2912	8700	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia		+	0.02	0.03				+
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.01			
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>								+
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>					+			
4904				Copepodite larva of <i>Centropages</i>					+			
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.07	+					+
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>		+	+					+
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		+	0.01		0.01	+	0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.01		0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01
2814	8791	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura</i> sp.								+
合計個体数					12.19	21.75	2.92	18.52	8.42	13.77	11.92	7.45

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)2

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)

平成19年度5月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.14	H19.5.9	H19.5.9	H19.5.9			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	84	96	30	48	216	108	792	486
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>						235	212	143
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>					68			
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	16				80			
2199				<i>Heterocapsa</i> sp.	198	192		204		78	18	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	114	130	90	955	46	261	9	
8167				<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )	49	20			356	26	158	727
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.				15		9		
8299	8582			Thalassiosiraceae			79		73	36	20	87
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	12	13						
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			5					
1171	8086			<i>Guinardia flaccida</i>								38
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>				21				
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>								
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	18	67		140	39	39		
1192				<i>Fragilaria crotonensis</i>			23					
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			5	41				
8299	8134			Pennales			26					12
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	996	3,110	6	1,160	312	47	42	12
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		45			46		27	260
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	24	60		24			18	30
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			28					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	246	306	60	180	252	222	180	282
1300	8531	その他		others	79	67	11	89	360	39	37	55
合計細胞数					1,836	4,106	363	2,877	1,848	1,100	1,513	2,132
<b>動物プランクトン</b>												
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> )							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.20		0.16	0.12	0.32	1.44	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>				0.08	0.04			
2299	8868			Vorticellidae					0.04			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.12	0.02	0.01	0.08		0.08	0.16	0.02
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.36	0.84	0.60	1.00	0.08	12.90	9.04	0.08
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02							
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>								
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.02			0.02				0.04
2299	8813			Oligotrichida	0.44	0.40	0.04	1.74	0.88	0.80	0.32	0.10
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.04		0.02			0.01	0.02	0.01
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.01	0.01		0.01	0.02	0.01	
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>							0.01	
2711	8714			<i>Podon polyphemoides</i>							0.04	
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>								0.01
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.02	0.01		0.01			0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01		0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.03	0.03	0.02	0.28	0.02	0.02	
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.01				
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.01	0.01		0.01	0.02		0.01
合計個体数					1.16	1.56	0.76	3.14	1.49	14.20	11.07	0.31

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

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)

平成19年度6月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.6.13	H19.6.13	H19.6.13	H19.6.13	H19.6.14	H19.6.14	H19.6.14	H19.6.14			
採水時刻		9:41	10:45	11:23	10:10	12:09	9:52	10:22	11:05			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	336	396	24	432	480	78	42	384
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>				48	43			
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	48							
2199	8583			Gymnodiniales		55	9	47				24
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>							15	85
2199	8585			Peridinales	48	48						17
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	13,300	19,000	398	22,200	14,600	9,110	7,550	530
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.				70	48	22	11	
8299	8582			Thalassiosiraceae			66			8		13
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		155					19	30
1171	8086			<i>Guinardia flaccida</i>					96			
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	186	391	8	368	195	28	112	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	465	3,820	24	3,620	2,930	955	755	28
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>		44					10	35
8299	8134			Pennales			16					
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	36			108		24		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	27				64	44		
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	36	72		48	108	18	30	
1399			緑藻	<i>Crucigenia</i> sp.				48				
1330	8483			<i>Scenedesmus</i> sp.				22				
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	534	1,140	48	1,670	1,250	252	42	300
1300	8531	その他		others	68	249	35	226	149	27	56	88
合計細胞数					15,084	25,370	698	28,837	19,963	10,566	8,642	1,534
<b>動物プランクトン</b>												
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> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.80		
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.		0.40	0.16	0.80	0.40	0.40		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	3.80	9.20		3.60	15.20		2.00	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.02					
2299	8809			Peritrichida	0.10		0.04			0.40		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>							0.40	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.14	2.00	0.16	2.80	10.00	2.40	0.80	0.04
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.10	0.80					0.40	0.04
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>	1.00	10.40	0.16	0.80	2.00		2.40	0.72
2299	8813			Oligotrichida	5.40	9.60	0.32	6.40	7.20	5.20	2.00	0.08
2200	8602			Ciliata			0.08					
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.		0.04	0.02			0.40		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02	0.40	0.02		0.08	0.04	0.08	0.02
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.04	0.08	0.01	0.01	0.04			
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>				0.02	0.16		0.12	0.02
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>				0.01	0.08			0.08
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.68	0.40		1.20	0.80	0.20	0.40	0.92
2811	8792	原素動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.01		0.02	0.04	0.04
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.02					0.01		
合計個体数					11.30	33.32	0.99	15.65	35.96	9.87	8.64	1.96

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

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)

平成19年度7月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.7.20	H19.7.9	H19.7.10	H19.7.20	H19.7.19	H19.7.20	H19.7.20	H19.7.10			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	150	2,520	120	4,080	1,280	2,700	5,220	2,280
2101	8211	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>		330	23					
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>								380
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	829	8,280	1,250	2,660	1,400	820	3,160	2,350
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	881	864	33	4,330	1,090	2,800	8,500	3,010
8299	8582			Thalassiosiraceae	48	1,920	150		312	270	290	320
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			51	278				
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	44			177	520	33	590	
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		520	51					
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>	105	710		356	943	122	360	140
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>					234		104	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	175		68	290		114	70	310
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	13							
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					414		70	230
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>		400						
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		502	29		140			565
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	19			178		51		
1399	8155	緑色植物	プランクトン藻	Prasinophyceae				180		120	120	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	138	3,300	96	2,820	924	2,400	2,460	900
1300	8531	その他		others	49	963	159	291	754	98	356	660
合計細胞数					2,451	20,309	2,030	15,640	8,011	9,528	21,300	11,145
<b>動物プランクトン</b>												
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> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.20		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.84	25.00	15.80	16.50	2.80	11.00	20.00	0.60
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.02							
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.40	0.16				
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>		1.28			0.08			0.20
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.96	3.20	4.20	3.04	0.16	0.20	0.60	0.40
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.08	2.56	0.20	0.48	0.24	0.04	0.02	0.40
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>					0.08			
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.64						0.40
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.96		0.64	0.08		0.02	0.80
2299	8813			Oligotrichida	0.24	0.32	2.40	0.96	0.40	5.40	0.40	0.80
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.01							
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>			0.02	0.04				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01		0.04	0.16		0.02	0.28	0.04
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.06	0.02	0.24	0.08	0.04	0.10	0.10
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.40	1.92	0.60	1.44	0.88	0.20	1.00	1.40
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.01					0.02	0.02	
2814	8791	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura</i> sp.		0.32	0.02		0.04	0.02	0.04	
合計個体数					3.59	36.26	23.70	23.66	4.84	17.14	22.48	5.14

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)

平成19年度8月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.8.6	H19.8.10	H19.8.10	H19.8.6	H19.8.10	H19.8.6	H19.8.10	H19.8.10			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	408	264	90	396	432	264	180	126
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	62			46		182		
2199	8583			Gymnodiniales			20					
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	384		580	211	3,090	832	3,440	121
8167				<i>Thalassiosira binata</i>	1,010	5,780	694	4,790	2,980	2,160	4,250	5,960
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	336	936	86	1,060	276	264	492	1,480
8299	8582			Thalassiosiraceae	372	564	119	900	180	534	433	534
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>								105
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>				45		42		
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>		52						
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>								
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	456	611	84	419	162	200	113	1,880
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	100			109		116	95	
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			18					
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	72	60			168		72	66
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		426	73		294		188	194
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae		84			48			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	1,060	780	228	780	624	372	792	72
1300	8531	その他		others	141	184	84	218	288	104	290	224
合計細胞数					4,401	9,741	2,076	8,974	8,542	5,070	10,345	10,762
<b>動物プランクトン</b>												
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> )							
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	1.60	0.40			0.32			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	123.00	109.00	1.76	23.00	1.28	15.00	20.80	12.00
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	1.20	0.40		0.96		0.96		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.40	0.08	0.16					
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.64				
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.02	0.48					0.08	0.16
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		1.60		0.96	0.24	0.32		14.00
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>								
2299	8813			Oligotrichida	5.60	19.20	21.40	3.68	4.16	4.80	8.00	10.80
2200	8602			Ciliata		1.20	0.04		0.16	0.16	0.12	0.40
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	6.40	0.08	0.16	1.12	0.32	0.16		0.20
2912	8700	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia			0.08	0.48	0.12	0.04	0.08	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.16		0.24		0.04	0.08
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.04		0.02	0.40		0.06	0.16	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.12	0.08	0.04	0.16		0.04	0.24	0.08
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	3.20	1.60	0.08	2.72	0.16	1.28	0.80	0.40
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>					0.08		0.04	0.04
合計個体数					141.58	134.12	23.90	34.12	7.08	22.82	30.36	38.16

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)

平成19年度9月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.9.16	H19.9.16	H19.9.16	H19.9.16	H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19				
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有				
<b>植物プランクトン</b>													
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	66	90	120	150	408	516	228		
2199	8583	渦鞭毛植	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	30					600			
8299	8005	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	46	89	250	138	137	456	792	100	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	399	4,540	890	1,120	914	3,330	4,560	397	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	2,310	21,800	4,100	2,750	7,360	7,730	16,700	2,990	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	92	1,200	226	95	372	116	1,310	82	
8299	8582			Thalassiosiraceae	30	153	1,370	76	594	444	1,090	303	
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	40	312	300	134	191	274	484	98	
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		59							
1160	8121			<i>Chaetoceros salsugineum</i>			497						
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	39		220	128	374	203	372	230	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	177	680	559	393	213	727	316	128	
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>					148				
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					98				
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	330	210		180		384		144	
1300	8531	その他		others	77	161	477	202	553	570	750	350	
合計細胞数					3,636	29,294	9,009	5,366	10,954	14,642	27,490	5,050	
<b>動物プランクトン</b>													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.64		0.08						
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	696.00	135.00	58.00	257.00	13.40	100.00	12.80	2.56	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>					1.04			0.64	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.32			0.08		0.24	2.00		
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>			0.16	0.16	0.64		0.16		
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>		0.48	0.32	0.56	0.56		1.60		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.88	3.04	4.80	2.08	7.04	33.60	21.60	1.28	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.32		1.28			0.96	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>						0.24	0.16		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>					8.96	3.20	9.20	7.36	
2299	8813			Oligotrichida	0.96	0.80	1.60	0.64	1.28	13.60	1.60	7.04	
2200	8602			Ciliata	0.24	0.16			1.28		0.80	3.84	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.64	0.32		0.16		0.64		0.08	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.32	0.08	0.04	0.16		0.80			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.04	0.16	0.08			0.08			
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.04						0.48	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.32	0.32	3.20	0.48	2.24	0.40	4.80	3.20	
2811	8792	原素動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.16					
合計個体数					702.36	140.40	68.60	261.48	37.72	152.80	54.72	27.44	

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

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)

平成19年度10月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.10.11	H19.10.11	H19.10.11	H19.10.11	H19.10.10	H19.10.10	H19.10.10	H19.10.10			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	126	180	24	114	54	168	114	66
8299	8005	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			8					
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	5,630	7,120	81	9,610	55	3,270	5,140	51
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	79	125	4	114		37	107	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		106	4					
8299	8582			Thalassiosiraceae			4			22		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		59			162		103	61
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			4					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		79			44			52
1160	8119			<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	65				265		111	252
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	157			125	149	42	116	62
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	78			99	40		98	84
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>				48		26		
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	120	60		82		20		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	123	137		79	112	64	117	67
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	755	3,490	19	810	3,640	290	2,770	2,000
8299	8134			Pennales			5					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	180	162	24	60	42	162	66	72
1300	8531	その他		others	291	471	14	338	203	126	381	161
合計細胞数					7,604	11,989	191	11,479	4,766	4,227	9,123	2,928
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.04		
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.				0.01				
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	8.16	7.60	0.16	15.70	0.11	1.60	0.06	10.80
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.06		0.01					
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.04	0.05	0.04	0.15		0.16	0.02	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.03							
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.60	9.60	0.12	6.24	0.64	3.04	2.64	0.16
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>				0.01	0.40		0.16	
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>					0.05			
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.08	0.08						
2299	8813			Oligotrichida	0.08	0.62	0.04	0.80	0.16	0.32	0.05	0.24
2200	8602			Ciliata					0.08			0.12
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.05		0.05			0.08	
2912	8700	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia	0.04	0.02	0.01	0.16		0.03	0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.01	0.08	0.02		
2778	8857	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus crassirostris</i>								0.03
2725	8724			<i>Paracalanus parvus</i>								0.01
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracala</i>			0.01					0.02
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>					0.03	0.01		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.02	0.01		0.05	0.05	0.16	0.04
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.44	1.36	0.02	0.96	5.12	1.68	4.52	0.96
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.02		0.02			0.03	0.12
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		0.14						
合計個体数					11.58	19.56	0.43	24.11	6.72	6.95	7.73	12.50

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

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)

平成19年度11月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.8	H19.11.7	H19.11.7	H19.11.7			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	198	354	36	402	444	684	1,160	98
2101	8211	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>							1	
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>				1				
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>								
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.		2						
2199	8583			Gymnodiniales	5	11	2	4	7	5	1	5
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>							3	4
2199	8585			Peridinales	3		2			1	1	
1399	8432	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	14	142		63	15	18	9	2
8299	8005	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	2	2	10	6	2			2
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	56	32	6	49	49	25	17	16
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		2						
8299	8582			Thalassiosiraceae	3	13	7			1	3	2
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>							2	
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			6				1	
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				10				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		16						
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>	2							
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		4			8	2		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			2		7	8	12	
8299	8134			Pennales	2	2	7	4	1	3	3	1
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		5		2	1	6	1	1
1399	8155	緑色植物	プランクトン藻	Prasinophyceae	6			6				1
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.					2			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	168	504	84	360	234	456	492	57
1300	8531	その他		others	3	2	2	3				
合計細胞数					462	1,091	164	909	771	1,209	1,706	189
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: × 10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.01					0.02		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.06	7.50	0.96	1.52	10.50	0.72	0.32	0.50
2299	8868			Vorticellidae						0.02		
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.15	0.08	0.32	0.24	0.06		0.20	0.04
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.23	10.30	1.60	8.18	1.94	16.50	11.50	0.12
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.		0.01		0.02		0.04	0.16	0.02
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>								
2299	8813			Oligotrichida	0.08	0.16	0.64	0.48	6.75	0.76	1.28	0.68
2200	8602			Ciliata		0.01			0.10			0.03
3102	8677	袋形動物	ムシ	<i>Synchaeta</i> sp.				0.02		0.02		
2917	8698	軟体動物	マキカイ	Veliger larva of Gastropoda			0.08					
2912	8700		ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01		0.01				0.02	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.02	0.02	0.02				0.02
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracala</i>					0.01		0.01	0.01
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.01					
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>							0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		0.01		0.01	0.01		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.03	0.26	0.02	0.14	0.03	0.04	0.20	0.26
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				0.02				
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01		0.02	0.02	0.02	0.05	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.02	0.01			0.01			
合計個体数					1.61	18.36	3.67	10.66	19.43	18.15	13.75	1.68

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

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)

平成19年度12月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H19.12.12	H19.12.12	H19.12.12	H19.12.12	H19.12.11	H19.12.11	H19.12.11	H19.12.11			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	12	54	24	36	30	78	30	30
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>					2			
2155				<i>Gymnodinium mikimotoi</i>				1				
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.		2		2	7	6		3
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.			2					
2199	8583			Gymnodiniales	1	3	3	1	6	8	3	2
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>			5	1				
2199	8585			Peridinales				4		2	2	
8299	8005	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.						2	3	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	23	107	83	83	181	135	99	100
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	1	2			2			
8299	8582			Thalassiosiraceae	1	2	2	1	2	4		2
1194	8055			<i>Melosira varians</i>	2							
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>		3					2	3
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>					31			21
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	4				4			2
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>		2				2		3
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>		2						
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.	1		2				3	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>					9			
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.						2		
8299	8134			Pennales	3	5	12	2		2	2	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae			2	4		3		
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	6				18		6	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	30	84	42	66	102	84	54	66
1300	8531	その他		others		1	1		4		3	3
合計細胞数					84	267	180	201	398	328	207	235
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.01		0.03			0.06		
2223	8606		織毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.02	0.06	0.16	0.18		0.02	0.09	0.38
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.01						
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.01	0.06			0.03			0.14
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03	0.03	0.16	0.10	0.20	0.20	0.24	0.04
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02	0.12	0.32	0.05	0.03	0.16	0.01	0.05
2299	8813			Oligotrichida		0.72	0.09	2.70	3.24	0.44	1.34	0.40
2200	8602			Ciliata		0.02		0.06				0.01
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.					0.01	0.04	0.04	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01					0.02	0.01	
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracala</i>	+	+	0.01					0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>			0.09	0.01				
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.16	0.02	0.01		0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>				0.04	0.01	0.01	0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	+	0.01	0.02	0.06	0.02	0.09	0.04	0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.03	0.06	0.12	0.04	0.26	0.28	0.08	0.10
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>					0.01			0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	+							
合計個体数					0.13	1.09	1.16	3.26	3.82	1.32	1.87	1.15

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

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)

平成19年度1月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H20.1.10	H20.1.8	H20.1.7	H20.1.10	H20.1.9	H20.1.10	H20.1.10	H20.1.7			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	72	108	48	78	1,680	246	1,900	1,740
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>				1				
2107	8220			<i>Dinophysis acuminata</i>				3			3	
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	1	1		2		1		
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.	1							1
2199	8583			Gymnodiniales	2		2	4	4			
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				3			4	
2199	8585			Peridinales		1		1	913	42	1,440	1,300
2144	8426	黄色植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>					13	1	5	1
2137	8429			<i>Ebria tripartita</i>				2				9
8299	8005		珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			2	3				
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	15	7	6	16		23	5	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	2				2			
8299	8582			Thalassiosiraceae	3	3	4	3		4	3	4
1194	8055			<i>Melosira varians</i>				1				
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>								3
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>					35	8		4
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>			2		3			1
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		1						
1192				<i>Fragilaria crotonensis</i>	4							
1164	8151			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>								8
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1							
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.		1	2	1				
8299	8134			Pennales	3	3	8	2	2	5		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	1	1			2		5	2
1399	8155	緑色植物	プラン藻	Prasinophyceae			6	1		1		36
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	90	78	30	48	600	180	768	804
1300	8531	その他		others			3		6		3	
合計細胞数					195	204	113	159	3,268	515	4,144	3,905
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.01					0.03		
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.01	+		0.01				
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.10	0.72	0.37	0.36	1.00	0.12	0.65	0.58
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>							0.01	0.02
2299	8868			Vorticellidae						0.06		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.10		0.06	0.10
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.02	0.01	0.03	0.01		0.01		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.05	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02	0.01	0.06		0.20	0.15	0.07	0.06
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>			0.01			0.01	0.01	
2299	8813			Oligotrichida	0.04	0.01	0.09	0.04	6.50	0.04	1.65	2.25
2200	8602			Ciliata				0.01	0.05			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01					
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracala</i>								0.02
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.03			0.04		0.03	
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>	+	0.02	0.01		0.02		0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		0.01	0.01	0.02	0.01		0.01
4908				Copepodite larva of <i>Corycaea</i>	+		0.01					
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.01	0.03		0.01	0.15	0.01	0.04	0.10
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.01				0.02
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		+		0.01				
合計個体数					0.22	0.84	0.65	0.48	8.13	0.45	2.55	3.18

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

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)

平成19年度2月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.6	H20.2.7	H20.2.7	H20.2.14			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	90	144	114	60	60	120	96	42
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>				2		2		
2199	8583			Gymnodiniales		5	7	4	6	3		
2199	8585			Peridiniales		4				2	5	
1399	8575	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae(Coccolithophorids)							18	
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>						3		
1101	8020		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12	30	56	39	133	37	144	597
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	5	4						
8167				<i>Thalassiosira</i> sp. (cf. <i>mala</i> )	174	295	177	178	176	145	343	1,300
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	32	63	39	45	101	146	111	202
8299	8582			Thalassiosiraceae	16	15	14	23	26	9	34	
1194	8055			<i>Melosira varians</i>	4							
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>							8	19
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>		20	26	14	38			123
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>			5			5	5	
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>								37
1160				<i>Chaetoceros diadema</i>					6			24
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>								
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>								25
1164	8151			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	9							
8299	8134			Pennales	4	5		6	6			
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae				2				
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae			12					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻		other Micro-flagellates	102	96	30	126	54	128	54	126
1300	8531	その他		others	6	5	16	3	18	2	14	59
合計細胞数					454	686	496	502	624	602	832	2,554
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: × 10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.02		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.78	0.44	2.16	0.30	0.10	0.02	0.14	0.10
2299	8868			Vorticellidae						0.08		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.01			0.01		
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>				0.01				
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.02			0.02	0.01	0.03	0.01	0.01
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.					0.02	0.03		0.01
2299	8813			Oligotrichida	0.20	0.32	0.18	0.34	0.22	0.36	0.20	0.07
2200	8602			Ciliata					0.02			
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.01							
2912	8700	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02		0.01	0.02	0.02		0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01	+		0.01	0.01		0.01	0.01
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>		+						
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>								0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>	0.01	+	0.01			0.01		0.01
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.01		0.01			0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.02	0.02	0.01	0.01		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		+	0.01	0.01			0.01	0.01
4908				Copepodite larva of <i>Corycaea</i>								0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.04	0.08	0.08	0.10	0.20	0.05	0.04	0.02
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01	0.02		0.01		0.01	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.02	0.01	0.01				0.01	
合計個体数					1.12	0.87	2.51	0.84	0.62	0.62	0.45	0.26

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)12

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)

平成19年度3月 水質測定調査(水質汚濁防止法第16条「水質測定計画」)

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		H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.6	H20.3.7	H20.3.7	H20.3.7	H20.3.7			
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有			
<b>植物プランクトン</b>												
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		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	42	24	36	24		18		
2162	8250	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	70							
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	129	147	198	84	214	126	215	136
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	660	1,390	1,010	777	1,120	667	1,100	678
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>	48	57	54	43	18	59	38	22
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.				17				
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>					22	45	28	
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>	116	34	100	110	71	97	86	62
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	50		72	31	51	58	50	71
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		35						
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>						22		21
1141	8573			<i>Chaetoceros lorentzianum</i>					12		21	
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>	54	44	104	99	117	72	125	100
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	219	384	695	462	307	336	313	367
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		27	21					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	128	66	36	54	130	46	67	85
1300	8531	その他		others	152	139	87	105	52	101	130	60
合計細胞数					1,668	2,347	2,413	1,806	2,114	1,629	2,173	1,620
<b>動物プランクトン</b>												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.03		
2201	8611		繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>	0.03	0.02		0.05				
2299	8868			Vorticellidae	0.06					0.16		
2299	8809			Peritrichida						0.13		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.01		0.01	
2299				<i>Codonella</i> sp.			0.05					
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>	0.04	0.08	0.28	0.06	0.02		0.02	0.03
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03	0.03	0.11	0.02	0.01		0.04	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.04	0.08	0.06	0.14	0.02	0.03	0.06	
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.02				
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>			0.01		0.01			
2299	8813			Oligotrichida	0.24	0.15	0.25	0.15	0.01	0.02	0.02	0.01
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.02						
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.			0.03					
2912	8700	軟体動物	ニマイカイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02	0.02		0.06		0.02		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva						0.02		
4904		節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Centropages</i>		0.02					0.02	0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>				0.03			0.01	0.01
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.08				0.01	0.01		0.03
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>								0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.01			0.02	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.02	0.08	0.12	0.30	0.04	0.09	0.12	0.09
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.02	0.04	0.04	0.01		0.03	0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04				0.01		0.01	0.01
合計個体数					0.60	0.52	0.96	0.87	0.15	0.53	0.34	0.22

資料Ⅴ 降雨状況と赤潮の発生状況(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

月 日	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況								
1	0.0		4.0		0.0		0.5		--		0.0		4.0		0.5		--		--		--		--	
2	0.0		7.5		--	②	4.0	0.5	--		--	④	2.0	0.0	--		--		--		0.0	--	--	
3	18.5		--		--		0.0	--	--		--	④	0.0	--	1.5	--	--		--		23.0	0.0	--	
4	26.0		--		--		6.5		--		6.0		--	--	--		--		--		0.0	0.5	--	
5	--		--		--		0.0	⑤	0.0		42.0		1.0	2.0	--		0.0	--	--		--	--	--	
6	0.0		22.0		--		--		--		57.5		--	1.5	--		--		--		3.0	--	--	
7	0.0		0.0		0.5	③	0.0		--		50.0		--	--	--		0.0	--	--		2.0	4.0	--	
8	1.0		--		0.0		0.0		④		⑦	--	4.0	--	0.0	--	--		--		--	--	--	
9	12.5		--		0.0		--		--		⑦	--	2.5	0.5	--		0.0	--	--		11.5	--	--	
10	--		1.5		27.0		4.5		--		⑦	5.0	0.0	26.5	--		--		--		0.0	4.0	--	
11	6.0		0.0		14.5		28.5		--		⑦	55.0	0.0	6.0	0.0		0.0	--	--		--	--	--	
12	0.0		--		--		3.0		--		⑦	58.0	0.0	--	0.0		6.0	--	--		6.5	--	--	
13	--		--		--		--		0.0		⑧	--	0.0	--	9.5	--	--		--		--	--	--	
14	1.5		--		15.0		60.5		--		⑧	--	0.0	--	--		--		--		--	--	34.5	
15	0.0		0.0		3.5		67.5		--		⑧	--	0.0	--	0.0		--		--		--	--	3.0	
16	11.5		--		--	④	0.0		--		⑧	--	0.0	--	--		0.0	--	--		--	--	--	
17	15.0		16.0		--		11.5		0.0		⑧	--	0.0	--	--		0.0	--	--		--	--	--	
18	10.0		--		0.0		0.5		0.0		⑧	0.0	--	--	--		--		--		--	--	--	
19	6.0		0.5		--		0.0		0.0		⑧	0.0	17.5	0.0	--		--		--		--	--	8.5	
20	--		--		--		0.0		--		⑧	--	0.5	--	--		--		--		--	--	29.5	
21	--		--		--		0.5		--		⑧	--	--	--	--		--		--		--	--	0.5	
22	0.0		--		7.0		4.5		0.0		⑧	--	--	0.0	4.0		--		--		--	--	--	
23	0.0		--		0.0		0.5		1.0		⑧	0.0	--	--	15.0	10.5		--		--	0.0	--	--	
24	4.5		--		3.5		--	⑥	5.0		⑧	0.0	--	--	0.0	0.0		--		--	--	8.0		
25	15.5		35.5		2.5	①	--		0.0		⑧	1.0	0.0	--	--		--		--		--	--	0.0	
26	1.0		--		2.0		0.5		--		⑧	--	15.0	--	--		--		--		10.5	--	--	
27	--		0.0		--		--		--		⑧	0.0	88.5	0.0	--		--		--		0.5	0.0	--	
28	5.0		--		--		--		2.0		⑧	--	0.0	0.0	11.5	0.0		--		--	--	0.0	--	
29	--		--		3.0		7.0		0.5		⑧	3.5	--	0.0	30.0	1.0		--		--	--	--	--	
30	--		8.5		1.5		34.0		0.0		⑧	41.5	0.0	0.0	0.5	--		--		--	--	--	7.5	
31			20.0				19.0		0.5		⑧		0.5	--	--		--		--		--	--	19.5	
月合計(H19)	134.0		115.5		80.0		253.0		9.5		⑧	319.5	135.5	37.0	72.0	17.5				57.0		119.5		
月合計(平年)	130.3		128.0		164.9		161.5		155.1		⑧	208.5	163.1	92.5	39.6	48.6				60.2		114.5		

注1 降雨状況月合計欄における「平年」とは、1971～2000年の平均値を示す。

注2 発生状況欄の凡例

- |                                  |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ① <i>Heterosigma akashiwo</i>    | ⑤ <i>Prorocentrum micans</i>     | ⑨ <i>Mesodinium rubrum</i> |
| ② <i>Heterocapsa lanceolata</i>  | ⑥ <i>Thalassiosira</i> spp.      | ⑩ 不明                       |
| ③ <i>Prorocentrum triestinum</i> | ⑦ <i>Thalassiosira binata</i>    |                            |
| ④ <i>Skeletonema costatum</i>    | ⑧ <i>Chaetoceros salsugineum</i> |                            |



登録番号(140)

平成 20 年度

環境資料第 20067 号  
環境政策部総務課

## 平成 19 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 よしみ工産株式会社  
〒804-0094 福岡県北九州市戸畑区天神一丁目 13 番 5 号  
電話 093 (882) 1661

石油系溶剤を含まないインキを使用しています。

