

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)1

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 5月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.2	St.23	St.25	St.3	
採取年月日	(月/日)	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22
採取時刻	(時:分)	10:05	12:50	11:55	10:30	13:40	10:55	11:20	12:30	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		2	4	4	3	5	3	3	4	
気温	(°C)	23.9	24.5	24.4	24.4	25.7	24.4	23.8	24.0	
風向		S	S	SW	S	S	S	S	S	
風速	(m/s)	5.0	6.5	8.0	5.0	5.0	8.0	6.5	7.0	
全水深	(m)	10.7	12.2	4.5	16.0	10.0	5.7	16.0	5.9	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	1.1	1.1	0.5	1.7	1.0	1.9	1.5	1.0	
水色	概観 (色番)	黄緑色 5	茶色 37	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	茶色 37	
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄金色 30	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄金色 30	
水温	(°C)	20.2	20.6	20.0	19.8	20.4	21.1	19.6	21.1	
塩分		13.7	20.9	9.0	20.5	13.4	19.4	23.4	20.1	
pH		7.7	8.6	7.8	8.0	7.6	7.6	8.5	8.7	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.6	13.7	6.8	7.9	5.7	6.6	11.3	15.5
	飽和度	(%)	93.6	171	78.8	97.2	67.8	81.3	140	196
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> )		63.5					46.5		
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		31.0					10.0		
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		94.5					56.5		
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		950					580		
COD	(mg/L)		8.7					6.8		
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>					<i>Skeletonema costatum</i>		
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	有	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

注) 強風のため、St.22,35はSt.2,3で代替した。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)2

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 5月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	
採取時刻	(時:分)	10:10	13:50	13:30	10:35	12:45	11:00	11:25	12:10	
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		8	5	4	6	2	4	4	4	
気温	(°C)	24.2	26.4	25.0	24.2	26.8	24.6	24.4	24.2	
風向		S	S	S	S	S	S	S	S	
風速	(m/s)	9.0	6.8	8.7	11.0	8.7	11.0	8.0	9.0	
全水深	(m)	11.5	11.8	5.3	17.0	14.2	6.5	17.0	25.4	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	0.9	0.9	1.2	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	
水色	概観 (色番)	茶色 39	暗茶色 45	灰黄緑色 7	茶色 37	赤茶色 44	緑褐色 36	茶色 39	茶色 39	
	透明度板 (色番)	黄金色 30	黄金色 30	灰黄緑色 7	黄金色 30	黄金色 30	黄金色 30	黄金色 30	黄金色 30	
水温	(°C)	21.9	22.9	22.2	21.9	22.8	23.2	21.7	22.3	
塩分		20.0	22.2	14.0	21.6	22.0	17.9	22.7	22.4	
pH		8.9	9.2	8.4	9.0	9.4	8.8	9.1	9.3	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	15.2	18.8	9.6	16.1	18.3	16.3	16.9	18.1
	飽和度	(%)	195	>200	116	>200	>200	>200	>200	>200
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )					463			175	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )					20.0			19.2	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )					483			194	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )					5,200			2,300	
COD	(mg/L)					21			13	
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Mesodinium rubrum</i>			<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無		有	有	無	有	有	有	有	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)3

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 6月

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		採取年月日	(月/日)	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
採取時刻	(時:分)	10:00	13:30	13:00	10:25	12:30	10:40	11:00	12:00	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		6	3	3	6	4	6	4	4	
気温	(°C)	26.6	25.5	24.7	25.0	24.0	26.2	24.0	24.0	
風向		SW	S	S	S	S	S	S	S	
風速	(m/s)	3.0	7.0	6.0	5.0	6.5	5.0	7.0	9.0	
全水深	(m)	11.6	12.3	4.6	16.4	12.3	5.6	16.0	23.1	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.7	1.2	0.6	1.7	0.8	1.5	1.4	0.8	
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	茶色 37	灰黄緑色 7	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	緑褐色 36	褐色 47	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄土色 27	黄金色 30	
水温	(°C)	19.0	20.6	18.6	19.6	19.8	21.2	19.4	20.7	
塩分		22.8	22.1	10.7	20.7	10.4	24.4	21.4	21.7	
pH		7.0	7.8	7.0	7.2	7.8	7.0	7.8	8.4	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.3	13.1	5.6	5.6	10.6	6.7	10.6	17.9
	飽和度	(%)	69.5	165	64.9	69.2	123	87.0	131	>200
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> )		44.3							145
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		39.0							20.7
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		83.3							166
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		470							1,300
COD	(mg/L)		7.2							14
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>							<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotri- china							<i>Helicostomella subulata</i>
赤潮有無		無	有	無	無	無	無	有	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)4

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 6月

調査項目		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)	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17
採取時刻	(時:分)	10:02	14:31	13:50	10:22	13:20	10:56	11:22	12:10		
天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴		
雲量		7	8	7	8	8	7	9	7		
気温	(°C)	27.0	26.0	26.5	25.5	26.0	27.0	25.5	28.0		
風向		S	E	E	S	E	S	E	E		
風速	(m/s)	7.0	7.1	8.1	5.8	9.7	4.0	8.5	8.1		
全水深	(m)	11.0	13.6	5.4	15.4	13.7	4.9	16.0	23.8		
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)	1.1	0.5	0.9	1.2	0.6	0.8	1.0	1.0		
水色	概観 (色番)	褐色 47	暗褐色 49	緑褐色 36	褐色 47	褐色 47	褐色 47	緑褐色 36	褐色 47		
	透明度板 (色番)	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	黄金色 30	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	黄金色 30		
水温	(°C)	22.7	24.3	24.1	23.3	24.3	24.8	23.8	24.5		
塩分		17.7	21.1	15.9	19.6	21.3	18.6	12.0	26.5		
pH		8.5	9.0	8.9	8.8	9.0	9.1	8.3	9.1		
溶存酸素 (DO)	濃度 (mg/L)	12.0	16.6	14.2	16.2	13.0	19.0	10.9	16.1		
	飽和度 (%)	152	>200	184	>200	170	>200	127	>200		
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> )				275	279					
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )				9.1	8.8					
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )				284	288					
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )				370	710					
COD	(mg/L)				18	14					
T-N	(mg/L)										
T-P	(mg/L)										
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Heterosigma akashiwo</i>	<i>Skeletonema costatum</i>					
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Synchaeta sp.</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>					
赤潮有無		有	有	有	有	有	有	無	有		

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)5

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 6月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	
採取時刻	(時:分)	10:00	13:25	13:15	10:20	12:55	10:40	11:25	12:00	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	9	
気温	(°C)	23.5	26.5	25.0	24.0	25.0	24.5	25.5	24.5	
風向		SE	N	NE	SE	E	SE	NE	NE	
風速	(m/s)	4.0	5.0	5.0	6.0	7.0	3.0	3.0	9.0	
全水深	(m)	11.8	11.2	5.0	17.2	14.0	6.2	16.8	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)	2.1	1.2	0.6	1.9	1.1	1.4	0.9	1.5	
水色	概観 (色番)	暗緑色 14	茶色 37	灰黄緑色 7	暗緑色 14	茶色 39	暗緑色 14	緑褐色 36	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄金色 30	黄緑色 5	黄土色 27	黄茶色 6	
水温	(°C)	22.2	23.4	21.4	22.3	23.0	22.6	22.4	23.0	
塩分		13.5	15.6	9.2	13.4	26.6	14.2	16.2	27.4	
pH		7.4	8.5	7.4	7.4	8.7	7.9	8.5	8.6	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.8	11.4	4.8	3.9	11.8	5.8	9.7	9.8
	飽和度	(%)	53.0	147	56.9	47.9	160	73.6	124	133
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> )					95.6		87.6		
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )					9.5		8.9		
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )					105		96.5		
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )					1,600		280		
COD	(mg/L)					12		9.9		
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						Prasino- phyceae		Crypto- monadaceae		
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	無	有	無	有	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

## 資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)6

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 7月

調査項目		地点名	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14
採取時刻	(時:分)		9:50	13:30	13:05	10:10	12:30	10:40	11:05	12:00
天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			7	5	5	5	5	5	5	5
気温	(°C)		30.8	31.8	30.5	31.8	33.3	32.4	32.1	32.5
風向			S	S	S	SE	S	SE	S	S
風速	(m/s)		6.6	6.2	8.9	8.5	5.2	5.0	4.8	6.9
全水深	(m)		10.7	12.1	5.6	16.2	14.0	5.7	16.6	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)		1.2	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	1.6
水色	概観 (色番)		茶色 37	褐色 47	緑褐色 36	茶色 37	茶色 37	茶色 37	茶色 39	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6
水温	(°C)		26.0	28.5	27.7	26.1	28.3	27.5	26.5	27.2
塩分			14.9	16.4	13.3	17.5	15.6	15.2	17.3	22.7
pH			8.5	9.2	9.0	8.7	9.1	8.4	8.9	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.7	18.9	15.1	15.3	16.0	12.6	16.2	14.4
	飽和度	(%)	140	>200	>200	>200	>200	171	>200	>200
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> )			135						67.6
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )			19.2						9.0
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )			154						76.6
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )			1,600						630
COD	(mg/L)			14						7.3
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Chaetoceros salsugineum</i>						<i>Chaetoceros salsugineum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis sp.</i>						<i>Helicostomella longa</i>
赤潮有無			有	有	有	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)7

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 7月

調査項目		地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
		採取年月日	(月/日)	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22
採取時刻		(時:分)		9:50	13:35	13:05	10:25	12:45	14:05	11:10	12:00
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量				4	1	1	2	1	1	1	1
気温		(°C)		33.0	32.4	31.8	31.5	31.8	31.6	31.6	31.5
風向				S	S	S	S	S	S	S	S
風速		(m/s)		7.0	11.0	10.0	10.0	10.0	13.0	9.0	10.0
全水深		(m)		11.4	11.0	4.6	16.3	13.3	8.4	16.2	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)		0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	1.2	1.6
水色	概観 (色番)			暗茶色 45	暗茶色 45	灰黄緑色 7	暗茶色 45	褐色 47	緑褐色 36	茶色 37	暗緑色 14
	透明度板 (色番)			黄金色 30	黄金色 30	灰黄緑色 7	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	黄土色 27	黄緑色 5
水温		(°C)		27.3	28.3	28.9	27.0	28.5	28.7	27.3	27.4
塩分				20.6	21.0	10.5	21.7	22.5	18.0	22.6	26.1
pH				8.7	8.9	7.8	8.7	9.0	8.4	8.8	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)		11.5	12.8	5.2	10.7	15.6	10.7	12.5	7.4
	飽和度	(%)		159	183	72.8	150	>200	151	175	108
採水の有無				無	無	無	無	有	有	無	無
クロロフィルa		(mg/m <sup>3</sup> )						128	117		
フェオ色素		(mg/m <sup>3</sup> )						7.0	9.6		
クロロフィル <sup>(※)</sup>		(mg/m <sup>3</sup> )						135	127		
プランクトン沈殿量		(mL/m <sup>3</sup> )						2,100	530		
COD		(mg/L)						9.8	9.7		
T-N		(mg/L)									
T-P		(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)								<i>Thalassiosira</i> spp.	<i>Thalassiosira</i> spp.		
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	有	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)8

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 7月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	
採取時刻	(時:分)	10:05	14:00	13:25	10:30	13:00	10:55	11:20	12:10	
天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
雲量		5	9	8	7	6	7	7	4	
気温	(°C)	33.5	33.0	33.5	31.0	32.5	31.0	30.0	31.5	
風向		SE	S	S	SE	S	S	S	S	
風速	(m/s)	3.4	3.4	1.5	5.2	4.5	4.6	8.3	4.8	
全水深	(m)	10.5	11.8	5.9	16.5	14.3	6.1	16.6	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)	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.9	
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	茶色 37	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)	黄土色 27	黄金色 30	黄土色 27	黄土色 27	黄金色 30	黄土色 27	黄土色 27	黄緑色 5	
水温	(°C)	27.8	29.1	29.5	27.8	29.0	28.5	28.5	28.6	
塩分		19.3	18.8	14.4	17.6	20.2	13.8	15.6	26.0	
pH		8.1	8.9	8.7	8.5	8.8	8.7	8.6	8.8	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.9	16.0	14.9	10.7	13.5	12.0	10.3	9.8
	飽和度	(%)	151	>200	>200	150	196	167	145	144
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> )		217			144				
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )		15.8			5.3				
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )		233			149				
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )		3,200			2,300				
COD	(mg/L)		15			12				
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Thalassiosira</i> spp.			<i>Thalassiosira</i> spp.				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>			<i>Mesodinium</i> <i>rubrum</i>				
赤潮有無		有	有	有	有	有	有	有	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 8月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	
採取時刻	(時:分)	10:06	13:21	12:55	10:21	12:27	10:42	11:03	11:35	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量		9	8	9	9	6	9	10	7	
気温	(°C)	29.0	33.0	32.0	30.0	32.0	31.5	31.5	32.0	
風向		SE	SE	S	SE	SE	SE	SE	SE	
風速	(m/s)	2.0	4.6	2.1	2.7	5.0	1.3	3.3	3.6	
全水深	(m)	11.0	11.6	5.5	15.9	13.3	5.3	15.4	24.5	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	1.0	1.3	0.2	1.1	1.2	0.5	1.2	1.4	
水色	概観 (色番)	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	淡灰色 29	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄茶色 6	淡灰色 29	黄茶色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	24.1	25.2	23.6	24.2	24.9	25.1	25.6	24.5	
塩分		9.1	18.4	14.8	14.6	18.0	6.6	12.1	15.3	
pH		6.9	7.3	7.4	7.0	8.0	7.1	7.7	7.9	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	1.3	2.5	2.7	1.5	7.7	3.8	4.5	5.3
	飽和度	(%)	16.5	32.8	35.0	19.1	103	48.6	57.2	69.0
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )					13.4			20.8	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )					2.7			<0.1	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )					16.1			20.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )					250			260	
COD	(mg/L)					5.2			5.0	
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Cyclotella</i> spp.			<i>Cyclotella</i> spp.	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						Amoebida			Oligotri- china	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)10

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 9月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	
採取時刻	(時:分)	10:05	13:30	13:10	10:20	12:40	10:45	11:15	11:50	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量		10	5	5	10	5	8	6	9	
気温	(°C)	29.0	31.0	31.0	29.0	30.5	29.5	29.5	29.5	
風向		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	
風速	(m/s)	7.5	5.2	5.4	8.5	6.6	9.5	10.0	5.0	
全水深	(m)	12.2	11.3	5.1	16.6	13.6	5.6	16.4	25.1	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	1.4	1.1	0.8	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	
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	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	
水温	(°C)	26.3	27.5	26.8	26.7	27.3	27.3	26.8	27.0	
塩分		15.3	17.4	7.0	16.7	23.8	11.6	13.8	23.1	
pH		7.9	8.7	7.4	8.4	8.7	7.8	8.5	8.7	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.2	13.3	6.1	9.4	11.9	8.8	9.8	11.1
	飽和度	(%)	111	185	80.3	130	173	119	133	159
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> )				43.8	49.7				
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )				14.2	17.2				
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )				58.0	66.9				
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )				660	1,300				
COD	(mg/L)				6.3	6.6				
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Ciliata	Ciliata				
赤潮有無		無	有	無	有	有	無	有	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 9月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	
採取時刻	(時:分)	10:01	14:07	13:35	10:26	13:07	10:54	11:21	12:09	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		3	4	4	4	4	5	4	3	
気温	(°C)	32.0	29.5	29.0	33.0	30.5	33.5	31.0	31.5	
風向		SE	E	NE	NE	NE	E	SE	E	
風速	(m/s)	1.0	8.5	7.5	3.0	7.0	4.0	5.0	3.0	
全水深	(m)	11.0	12.1	5.7	16.4	13.4	6.0	16.2	25.0	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)	1.1	0.9	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	
水色	概観 (色番)	緑褐色 36	褐色 47	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	黄金色 30	黄金色 30	黄茶色 6	黄土色 27	黄土色 27	
水温	(°C)	25.6	26.7	26.5	25.6	26.2	25.9	25.5	26.2	
塩分		18.7	18.5	18.1	17.7	20.7	13.5	16.9	23.9	
pH		8.1	9.0	8.4	8.3	8.7	8.2	8.7	8.8	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.7	19.0	10.6	12.3	13.7	9.0	13.5	13.3
	飽和度	(%)	133	>200	146	166	190	154	182	187
採水の有無		無	無	無	無	無	無	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )							55.0	119	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )							34.3	21.6	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )							89.3	141	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )							680	1,200	
COD	(mg/L)							8.6	8.2	
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)								<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)								<i>Mesodinium rubrum</i>	Hypotrichida	
赤潮有無		有	有	有	有	有	有	有	有	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)12

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度 9月

調査項目		地点名								
		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日	(月/日)	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	
採取時刻	(時:分)	10:05	13:50	13:20	10:25	12:50	10:50	11:25	12:05	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		6	8	7	6	6	6	6	7	
気温	(°C)	26.0	27.0	26.5	26.5	27.5	27.0	26.5	27.0	
風向		N	S	S	SE	S	SE	SE	S	
風速	(m/s)	1.7	9.7	9.7	3.8	7.7	3.6	2.9	1.5	
全水深	(m)	11.2	12.2	6.1	16.7	14.2	6.0	16.2	25.3	
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.5	1.2	1.4	
水色	概観 (色番)	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	
水温	(°C)	23.8	24.4	24.1	23.8	24.8	25.1	23.8	24.2	
塩分		18.6	19.8	21.8	20.3	24.5	17.0	18.0	20.4	
pH		7.1	7.9	8.2	7.4	8.5	7.1	7.9	8.0	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	3.3	9.0	9.7	4.7	15.1	4.3	7.0	11.6
	飽和度	(%)	43.7	121	132	61.5	>200	56.4	94.0	155
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )					61.4			32.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )					17.1			2.0	
クロロフィル <sup>(※)</sup>	(mg/m <sup>3</sup> )					78.5			34.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )					740			320	
COD	(mg/L)					6.5			5.7	
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						Crypto- monadaceae			<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Mesodinium rubrum</i>			Oligotri- china	
赤潮有無		無	無	有	無	有	無	無	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)1

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度4月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年4月23日	平成20年4月24日	平成20年4月17日	平成20年4月23日	平成20年4月17日	平成20年4月17日	平成20年4月17日	平成20年4月17日	
採取時刻	(時:分)	13:00	9:27	13:17	12:30	12:37	10:26	11:05	11:42	
天候		晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
雲量		7	10	10	9	10	10	10	10	
気温	(°C)	21.1	19.1	18.0	19.7	17.6	17.1	17.4	17.7	
風向		SE	SW	C	S	NE	NE	C	C	
風速	(m/s)	4.0	2.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	
全水深	(m)	11.8	12.8	6.1	17.1	15.0	6.2	17.0	26.0	
水深		上層	上層							
透明度	(m)	2.1	1.4	1.5	2.2	3.1	2.7	3.4	3.9	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	茶褐色 37	黄緑色 5	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	茶褐色 37	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 4	
水温	(°C)	16.7	16.3	15.7	17.4	15.4	16.9	15.1	14.5	
塩分		19.9	23.8	11.8	20.3	23.1	25.4	20.9	30.1	
pH		7.8	8.3	7.8	7.8	8.1	7.6	7.9	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.3	10.7	8.1	7.8	8.1	5.4	8.2	9.5
	飽和度	(%)	84.8	126.2	87.8	92.1	93.4	65.1	92.8	112.3
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> )	5.2	55.1	3.8	6.8	4.1	3.6	3.2	6.5	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.0	4.0	1.0	1.8	0.8	1.7	1.3	1.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	6.2	59.1	4.8	8.6	4.9	5.3	4.5	8.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	170	400	100	250	150	100	100	500	
COD	(mg/L)	4.3	5.4	3.2	4.5	2.5	4.0	3.3	2.2	
T-N	(mg/L)	2.41	1.82	2.22	2.93	1.35	2.82	2.21	0.81	
T-P	(mg/L)	0.200	0.166	0.117	0.319	0.113	0.412	0.145	0.054	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Nitzschia pungens							
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無			有り							

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度5月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月16日	平成20年5月16日	平成20年5月16日	
採取時刻	(時:分)	9:32	10:25	10:55	9:58	11:31	9:58	10:26	11:40	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		6	3	3	4	4	7	5	5	
気温	(°C)	23.0	25.1	25.6	23.7	26.5	20.2	20.4	20.6	
風向		SE	E	E	SE	SE	NW	NW	NE	
風速	(m/s)	3.0	2.0	0.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	
全水深	(m)	11.5	12.0	5.6	17.2	14.0	5.8	17.0	25.2	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.2	1.6	1.5	2.2	1.7	3.0	3.3	4.7	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	褐色 47	灰黄緑色 7	緑褐色 23	褐色 47	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄褐色 27	灰黄色 31	黄緑色 6	茶褐色 37	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	20.5	21.5	22.5	20.4	23.2	18.6	17.3	17.2	
塩分		18.2	20.0	4.3	18.5	25.6	19.4	21.6	28.1	
pH		8.1	8.8	7.4	8.0	9.1	7.7	7.7	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.4	15.4	6.0	7.9	15.2	6.2	6.2	8.8
	飽和度	(%)	103.8	196.4	73.9	98.7	205.5	73.5	73.1	106.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m <sup>3</sup> )	17.0	33.3	3.7	15.2	9.3	1.0	0.6	7.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	10.3	23.1	1.3	8.7	32.0	0.7	0.6	0.1	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	27.3	56.4	5.0	23.9	41.3	1.7	1.2	7.1	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	260	550	100	290	500	90	140	90	
COD	(mg/L)	3.8	6.5	5.1	4.1	3.9	3.2	3.1	2.0	
T-N	(mg/L)	2.21	1.96	3.62	2.69	0.50	2.84	2.59	1.11	
T-P	(mg/L)	0.174	0.153	0.188	0.201	0.037	0.295	0.157	0.085	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Favella taraikaensis	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Tintinnidium mucicola	
赤潮有無			有			有				

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)3

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度6月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月16日	平成20年6月16日	平成20年6月16日	平成20年6月16日	
採取時刻	(時:分)	9:37	10:42	11:17	10:07	11:40	9:47	10:16	10:55	
天候		曇	曇	曇	曇	快晴	晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	1	3	2	2	
気温	(°C)	23.6	23.4	23.3	23.3	25.3	23.0	23.1	23.9	
風向		S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	
風速	(m/s)	1.0	2.0	8.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	
全水深	(m)	11.2	11.5	5.8	16.9	13.6	5.3	15.7	24.6	
水深		上層								
透明度	(m)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	黄褐色 36	黄緑色 5	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	茶褐色 37	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄褐色 27	黄緑色 5	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	
水温	(°C)	20.8	20.8	20.5	20.4	26.7	23.6	21.5	21.8	
塩分		18.4	20.1	6.8	20.8	14.7	17.6	19.6	25.1	
pH		8.4	8.7	7.9	8.6	9.0	8.2	8.6	8.8	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	11.7	14.8	7.1	14.8	16.4	10.5	8.9	16.4
	飽和度	(%)	146.0	186.5	82.3	185.8	223.0	137.3	113.3	216.8
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> )	46.0	58.7	11.4	53.4	229.0	25.0	56.0	67.4	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	17.4	24.8	4.2	26.0	41.0	5.8	8.8	15.2	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	63.4	83.5	15.6	79.4	270.0	30.8	64.8	82.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	410	450	200	800	1400	150	400	720	
COD	(mg/L)	5.8	7.0	4.7	7.3	14.0	7.1	5.9	6.9	
T-N	(mg/L)	2.30	1.76	2.83	2.46	3.26	4.61	1.96	1.33	
T-P	(mg/L)	0.175	0.133	0.134	0.208	0.296	0.459	0.135	0.113	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Heterosigma akashiwo	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Didinium sp.	Tintinnopsis sp.	Didinium sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		有り	有り		有り	有り	有り	有り	有り	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度7月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年7月2日	平成20年7月3日	平成20年7月16日	平成20年7月2日	平成20年7月16日	平成20年7月2日	平成20年7月2日	平成20年7月7日	
採取時刻	(時:分)	10:10	10:24	10:03	10:38	12:10	11:15	12:33	11:54	
天候		晴	曇	薄曇	薄曇	晴	薄曇	晴	曇	
雲量		8	10	10	10	6	9	8	10	
気温	(°C)	24.9	24.1	28.0	24.9	30.7	25.1	25.5	24.3	
風向		S	SW	S	S	S	S	S	SE	
風速	(m/s)	10.0	13.0	4.0	8.0	9.0	8.0	7.0	5.0	
全水深	(m)	10.0	10.4	4.7	15.8	13.7	5.3	16.0	24.6	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.3	1.5	1.2	2.7	1.5	2.3	2.0	1.7	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	黄褐色 36	黄緑色 5	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	茶褐色 37	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄褐色 27	黄緑色 5	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	
水温	(°C)	22.2	22.6	27.1	23.0	26.3	23.4	22.6	23.5	
塩分		14.4	20.1	10.1	15.5	24.3	14.2	16.1	25.8	
pH		7.4	8.3	7.8	7.6	8.9	7.7	8.0	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	4.5	9.1	6.8	6.4	14.5	7.5	8.4	11.8
	飽和度	(%)	56.3	118.6	90.7	81.8	206.7	95.8	106.9	161.5
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> )	7.3	48.0	20.0	12.0	75.4	18.5	12.8	30.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	1.2	8.6	6.1	3.0	14.2	4.3	4.4	16.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	8.5	56.6	26.1	15.0	89.6	22.8	17.2	46.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	150	300	200	170	600	290	300	1000	
COD	(mg/L)	3.8	5.1	5.6	4.3	8.8	4.4	3.6	4.7	
T-N	(mg/L)	3.54	2.17	3.03	3.63	1.57	3.13	2.22	1.24	
T-P	(mg/L)	0.255	0.197	0.171	0.281	0.145	0.321	0.163	0.088	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Prorocentrum triestinum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Nitzschia pungens	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnidium mucicola	Mesodinium rubrum	Copepodite larva of Oithona	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無			有り			有り			有り	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度8月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	
採取時刻	(時:分)	9:28	10:27	11:02	9:56	11:43	9:46	10:20	11:43	
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
雲量		9	7	6	9	5	8	6	2	
気温	(°C)	31.5	31.5	31.2	31.9	31.0	29.6	30.2	33.2	
風向		S	S	S	S	S	E	E	E	
風速	(m/s)	4.0	7.0	7.0	5.0	9.0	5.0	5.0	4.0	
全水深	(m)	10.0	11.5	5.0	16.2	14.0	5.9	15.4	25.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.2	1.2	1.9	
水色	概観 (色番)	黄褐色 36	茶褐色 37	黄褐色 36	黄褐色 36	褐色 47	黄褐色 36	黄褐色 36	茶褐色 37	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	灰黄色 31	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	
水温	(°C)	28.3	28.4	28.5	27.5	28.2	28.3	28.8	29.7	
塩分		18.2	20.2	17.2	20.9	23.9	18.5	14.9	18.9	
pH		8.5	8.7	8.3	8.5	8.8	8.1	8.7	9.0	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	11.6	10.1	9.1	8.2	12.1	8.5	11.3	12.6
	飽和度	(%)	164.9	145.6	124.8	116.4	178.4	120.3	164.3	191.3
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> )	125.0	129.0	53.8	82.1	80.1	55.4	80.7	58.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	30.2	18.9	15.6	22.5	13.9	13.7	17.3	9.9	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	155.0	148.0	69.4	104.0	94.0	69.1	98.0	68.1	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	250	440	320	300	350	260	500	400	
COD	(mg/L)	8.8	8.4	7.1	7.2	5.9	6.8	6.5	5.6	
T-N	(mg/L)	2.75	1.70	2.81	1.84	0.87	5.35	2.14	0.89	
T-P	(mg/L)	0.322	0.191	0.294	0.210	0.093	0.734	0.198	0.077	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Favella ehrenbergii	Eutintinnus tubulosus	Oligotrichida	Eutintinnus tubulosus	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		赤潮	赤潮		赤潮	赤潮	赤潮気味	赤潮気味	赤潮	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)6

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度9月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月18日	平成20年9月18日	平成20年9月18日	
採取時刻	(時:分)	9:41	10:39	11:12	10:08	11:41	11:17	10:47	10:03	
天候		雨	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
気温	(°C)	23.7	24.5	24.1	24.4	24.6	25.1	24.9	25.5	
風向		SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	
風速	(m/s)	2.0	6.0	5.0	3.0	5.0	3.0	1.0	5.0	
全水深	(m)	11.3	12.8	4.7	16.1	13.1	5.7	16.2	25.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.5	2.0	0.8	1.7	3.5	2.6	2.1	5.6	
水色	概観 (色番)	黄褐色 36	緑褐色 23	灰黄緑色 7	黄褐色 36	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄褐色 27	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 4	
水温	(°C)	24.7	25.1	25.3	24.9	25.2	25.8	24.7	25.0	
塩分		21.7	23.3	14.8	21.6	27.1	19.8	19.0	28.4	
pH		7.9	8.3	7.8	8.0	8.5	7.3	8.0	8.4	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.0	7.7	5.2	6.2	7.5	4.8	5.7	6.0
	飽和度	(%)	81.9	106.9	69.0	84.9	106.6	66.1	76.7	85.6
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> )	25.3	20.4	4.8	19.3	4.9	7.4	4.5	0.8	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	16.2	14.6	4.7	18.0	2.1	2.2	1.5	0.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	41.5	35.0	9.5	37.3	7.0	9.6	6.0	1.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	170	150	150	170	200	50	95	100	
COD	(mg/L)	4.6	4.1	4.6	4.6	4.7	5.2	3.3	2.2	
T-N	(mg/L)	2.56	1.48	2.87	2.46	1.53	5.48	1.96	0.52	
T-P	(mg/L)	0.178	0.116	0.179	0.180	0.070	0.523	0.129	0.043	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Thalassiosira -ceae	Thalassiosira -ceae	Skeletonema costatum	Nitzschia sp.	Thalassiosira -ceae	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度10月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年10月16日	平成20年10月20日	平成20年10月20日	平成20年10月16日	平成20年10月16日	平成20年10月17日	平成20年10月16日	平成20年10月16日	
採取時刻	(時:分)	9:36	9:57	10:34	10:07	12:17	11:37	10:46	11:25	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	
雲量		0	0	1	0	1	2	0	0	
気温	(°C)	19.8	21.0	21.4	21.2	23.8	22.1	21.3	21.8	
風向		N	NE	NE	NW	E	NE	NW	E	
風速	(m/s)	2.0	5.0	6.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	
全水深	(m)	11.0	12.5	5.6	16.4	13.7	6.0	16.1	25.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.8	2.9	4.1	2.4	4.2	2.8	2.7	4.6	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	21.5	20.6	20.6	21.4	21.2	21.8	21.2	21.0	
塩分		25.5	28.4	27.4	26.2	28.2	22.7	25.7	28.7	
pH		7.7	8.0	8.0	7.9	8.1	7.7	8.0	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.3	7.2	7.0	5.7	7.8	7.5	7.7	8.3
	飽和度	(%)	69.8	94.9	91.7	75.3	103.8	97.8	101.0	110.4
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> )	8.4	15.1	8.2	12.6	6.2	13.0	18.4	6.1	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	3.9	0.8	2.8	1.2	2.9	3.9	1.5	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	10.5	19.0	9.0	15.4	7.4	15.9	22.3	7.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	75	150	100	160	100	120	150	75	
COD	(mg/L)	2.7	2.7	2.4	2.8	2.1	3.5	3.0	1.9	
T-N	(mg/L)	2.06	1.34	1.35	1.82	0.93	3.05	1.58	0.75	
T-P	(mg/L)	0.183	0.126	0.100	0.176	0.090	0.268	0.162	0.066	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Nitzschia sp.	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Nitzschia sp.	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度11月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月5日	平成20年11月5日	平成20年11月5日	
採取時刻	(時:分)	9:27	10:17	10:46	9:51	11:17	9:50	10:21	11:30	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
雲量		5	5	5	5	4	9	8	7	
気温	(°C)	15.0	16.1	16.4	15.6	16.5	16.1	16.5	16.9	
風向		C	NE	S	C	E	N	N	N	
風速	(m/s)	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0	3.0	
全水深	(m)	11.3	12.3	5.7	17.3	14.5	6.4	16.7	25.4	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.5	3.3	2.3	3.2	4.0	2.6	2.7	4.3	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	19.6	18.1	18.6	18.6	18.8	18.0	18.4	18.6	
塩分		26.8	27.9	22.5	28.0	29.4	25.2	25.4	30.2	
pH		7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	4.6	6.2	6.0	5.8	7.8	6.4	6.3	8.1
	飽和度	(%)	55.8	74.1	68.5	70.0	97.1	75.0	75.9	101.0
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> )	2.1	5.2	2.2	6.0	4.5	2.0	3.3	6.6	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.9	1.3	1.3	1.4	0.9	1.0	0.8	1.5	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	6.5	3.5	7.4	5.4	3.0	4.1	8.1	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	100	100	75	120	75	75	65	140	
COD	(mg/L)	2.4	2.1	3.1	2.1	1.7	3.0	2.5	2.1	
T-N	(mg/L)	2.11	1.57	2.36	1.61	0.98	2.69	1.84	0.84	
T-P	(mg/L)	0.163	0.123	0.132	0.135	0.076	0.227	0.115	0.077	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Nitzschia sp.	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Nitzschia sp.	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Codonella sp.	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

## プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度12月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月16日	平成20年12月16日	平成20年12月16日	平成20年12月16日	
採取時刻	(時:分)	9:29	10:31	11:07	9:57	11:50	9:57	10:23	11:00	
天候		雨	雨	雨	雨	快晴	快晴	快晴	快晴	
雲量		10	10	10	10	0	0	0	0	
気温	(°C)	10.2	9.4	9.4	10.6	10.5	9.2	9.4	10.1	
風向		N	N	N	N	N	NW	N	N	
風速	(m/s)	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	
全水深	(m)	11.7	12.5	5.7	17.7	14.3	6.7	17.1	25.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.3	4.7	2.8	3.5	4.5	2.9	2.9	4.6	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	
水温	(°C)	14.2	13.4	13.6	14.5	13.4	12.8	13.2	13.4	
塩分		27.0	29.0	29.2	27.8	30.2	20.6	27.1	30.2	
pH		7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	7.5	7.9	8.0	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.5	7.0	7.6	6.7	9.0	7.1	7.8	8.6
	飽和度	(%)	74.9	80.3	87.7	78.1	104.1	76.4	88.1	99.4
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> )	1.3	2.0	4.2	1.8	10.1	1.6	6.2	8.9	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.3	0.5	1.1	0.8	1.7	0.3	0.8	1.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	1.6	2.5	5.3	2.6	11.8	1.9	7.0	10.7	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	50	65	250	80	220	75	120	270	
COD	(mg/L)	2.5	1.9	2.1	2.3	2.3	4.7	2.5	2.2	
T-N	(mg/L)	2.11	1.61	1.29	1.97	1.07	5.34	1.81	1.14	
T-P	(mg/L)	0.122	0.104	0.088	0.119	0.078	0.478	0.119	0.080	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Cryptomonada- ceae	Skeletonema costatum							
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Stenosemella sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度1月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年1月9日	平成21年1月8日	平成21年1月7日	平成21年1月9日	平成21年1月13日	平成21年1月9日	平成21年1月9日	平成21年1月7日	
採取時刻	(時:分)	10:06	10:13	10:42	10:30	11:25	10:55	11:52	12:33	
天候		曇	晴	晴	時々雨	快晴	雨	雨	晴	
雲量		10	5	6	10	1	10	10	6	
気温	(°C)	5.7	7.7	9.2	5.7	9.7	6.8	6.0	9.5	
風向		N	NE	N	N	SW	N	N	N	
風速	(m/s)	4.0	4.0	4.0	4.0	9.0	5.0	5.0	3.0	
全水深	(m)	11.8	11.7	6.0	17.2	14.2	6.6	17.3	25.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.7	4.5	2.9	3.5	4.2	3.1	2.6	4.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 4	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)	12.9	11.4	11.8	12.6	11.0	11.3	11.2	12.1	
塩分		29.2	30.2	27.1	29.8	30.4	27.4	30.2	31.8	
pH		8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.5	8.2	7.8	7.8	8.4	8.3	8.6	8.4
	飽和度	(%)	85.3	90.9	85.5	88.5	92.4	90.2	94.9	95.4
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> )	1.3	1.2	1.7	2.5	1.8	1.7	10.6	13.0	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.8	0.2	1.0	0.6	0.3	0.3	1.8	1.8	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	1.4	2.7	3.1	2.1	2.0	12.4	14.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	75	30	65	50	90	60	160	310	
COD	(mg/L)	2.3	1.8	2.6	2.2	2.1	3.1	2.9	2.1	
T-N	(mg/L)	1.76	1.19	1.97	1.87	1.10	2.73	1.35	0.87	
T-P	(mg/L)	0.121	0.075	0.102	0.109	0.077	0.237	0.103	0.083	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Tiarina fusus Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	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)11

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度2月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月9日	平成21年2月9日	平成21年2月9日	
採取時刻	(時:分)	9:40	10:57	11:39	10:17	12:25	10:00	10:40	11:48	
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	薄曇	
雲量		1	1	1	1	1	10	10	10	
気温	(°C)	7.8	12.3	12.2	10.3	12.3	7.1	7.5	8.1	
風向		N	N	N	N	N	N	NE	E	
風速	(m/s)	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	6.0	3.0	
全水深	(m)	11.3	11.8	5.2	17.0	13.8	6.0	16.5	25.6	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.0	2.7	1.3	2.5	3.2	2.1	2.7	3.0	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	11.4	10.7	11.1	11.5	11.0	11.3	10.9	10.5	
塩分		30.3	30.7	30.1	30.1	31.2	27.8	30.7	31.5	
pH		7.9	8.2	8.1	8.0	8.3	7.8	8.1	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.4	10.5	9.2	8.4	11.8	8.2	9.4	11.3
	飽和度	(%)	82.0	115.0	101.2	93.2	130.4	89.3	103.4	123.8
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> )	10.0	27.1	19.5	13.8	24.5	11.3	21.6	34.9	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	0.9	2.2	1.7	1.2	1.8	1.0	2.8	4.4	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	10.9	29.3	21.2	15.0	26.3	12.3	24.4	39.3	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	200	750	340	250	600	250	500	750	
COD	(mg/L)	2.0	2.6	2.8	2.1	2.8	3.8	2.0	2.9	
T-N	(mg/L)	1.41	1.04	1.14	1.33	0.77	3.63	1.16	0.78	
T-P	(mg/L)	0.098	0.077	0.113	0.101	0.043	0.357	0.082	0.041	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Ditylum brightwellii	Ditylum brightwellii	Ditylum brightwellii	other Micro- flagellates	Ditylum brightwellii	Ditylum brightwellii	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)12

プランクトン調査結果(総括表)

平成20年度3月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月13日	平成21年3月13日	平成21年3月13日	平成21年3月13日	
採取時刻	(時:分)	9:37	10:41	11:14	10:05	9:54	11:37	11:08	10:33	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	薄曇	薄曇	晴	
雲量		7	5	3	6	8	9	9	8	
気温	(°C)	12.4	13.6	15.4	13.3	9.4	12.8	12.4	10.2	
風向		N	N	N	N	S	W	S	S	
風速	(m/s)	5.0	10.0	9.0	11.0	3.0	9.0	7.0	3.0	
全水深	(m)	11.0	11.6	5.0	16.7	13.7	5.2	15.8	24.9	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.7	2.3	1.6	2.8	3.5	2.1	2.6	3.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 23	黄緑色 5	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	12.1	11.4	11.3	12.2	11.1	12.6	11.8	11.4	
塩分		27.7	28.4	23.2	28.2	31.7	27.9	31.3	31.1	
pH		7.7	8.0	7.8	7.8	8.1	7.9	8.1	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.7	10.7	8.4	8.0	10.2	8.9	10.4	11.3
	飽和度	(%)	85.3	117.2	88.9	89.1	113.4	99.7	117.0	125.9
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> )	10.6	24.4	12.3	12.6	14.4	18.1	14.8	13.2	
フェオ色素	(mg/m <sup>3</sup> )	2.2	8.4	4.6	2.3	6.2	4.3	9.0	8.3	
クロロフィル	(mg/m <sup>3</sup> )	12.8	32.8	16.9	14.9	20.6	22.4	23.8	21.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m <sup>3</sup> )	480	1,200	460	440	510	730	740	570	
COD	(mg/L)	2.9	3.3	3.6	2.5	2.1	3.4	2.5	2.7	
T-N	(mg/L)	2.24	1.58	2.16	1.94	0.70	2.40	0.88	0.79	
T-P	(mg/L)	0.131	0.093	0.123	0.119	0.037	0.246	0.050	0.037	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Helicostomell a fusiformis	Helicostomell a fusiformis	Helicostomell a fusiformis	Helicostomell a fusiformis	
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20年度5月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/22	5/22	5/22	5/22	St.2で代替	5/22	5/22	St.3で代替
採水の有無		無	有	無	無		無	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> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		845			499
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>		893			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		672			394
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		22,100			7,970
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		1,300			1,680
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.					394
	4623			other phytoplankton		2,770			1,280
合計細胞数						28,580			12,217
<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> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		14.7			9.35
	1603			<i>Oligotrichina</i>		73.3			13.6
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.63			0.25
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.58			
	1672			Ciliata					0.25
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.95			0.25
	4624			other zooplankton		0.44			0.42
合計個体数						91.60			24.12

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20年度5月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			1,010		518
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>			4,290		1,130
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			17,500		27,500
	316			<i>Eucampia zodiacus</i>			2,100		2,570
	333			<i>Chaetoceros salsaugineum</i>			720		1,560
	4623			other phytoplankton			1,120		326
合計細胞数							26,740		33,604
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>			0.50		6.13
	1603			Oligotrichina					0.27
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>					0.40
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.10		
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>			0.30		0.27
	3128			Nauplius of Copepoda			0.45		0.27
	3908	原索動物	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>			0.10		
	4624			other zooplankton			0.05		0.13
合計個体数							1.50		7.47

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20年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	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		250				941
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>						499
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>		240				211
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		41,600				40,600
	333			<i>Chaetoceros salsaugineum</i>		1,270				1,880
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae		163				
	4623			other phytoplankton		475				538
合計細胞数						43,998				44,669
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.16				0.21
動物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )					
	1603	原生動物	繊毛虫	<i>Oligotrichina</i>		17.5				
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		5.45				0.84
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.		5.68				1.37
	1624			<i>Stenosemella</i> sp.		1.18				1.58
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>						2.84
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		1.18				
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda						0.74
	4624			other zooplankton		1.42				0.53
合計個体数						32.41				7.90

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)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20年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17
採水の有無		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		211	1,190		
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			384		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7,870	40,100		
	305			Thalassiosiraceae			730		
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>		653			
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.		192			
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		47,000	23,700		
	4623			other phytoplankton		538	1,420		
合計細胞数						56,464	67,524		
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.19	1.58		
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.96	101		
	1603			Oligotrichina		2.21	15.5		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.82	0.95		
	1672			Ciliata		10.9	4.74		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		11.0	2.84		
	4624			other zooplankton		0.51	0.95		
合計個体数						27.40	125.98		

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20年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25
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			1,270		1,040
	132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			346		
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>			1,040		346
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)					192
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>					538
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae			422		
	1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae			1,590		806
	4621			unidentified flagellates					192
	4623			other phytoplankton			1,250		499
合計細胞数							5,918		3,613
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			21.3		1.81
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>			382		811
	1603			Oligotrichina			0.84		2.11
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>					0.84
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.					0.84
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.11		
	1672			Ciliata			1.00		2.95
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.			0.03		
	4624			other zooplankton			0.02		0.04
合計個体数							384.00		817.78

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20年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	
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> )					
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>					1,140	
	159			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		2,520				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema</i> sp.					758	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		1,840				
	305			Thalassiosiraceae		2,420				806
	333			<i>Chaetoceros salsa</i> sp.		18,800				4,590
	368			<i>Cylindrotheca closterium</i>						1,050
	4623			other phytoplankton		8,040			3,740	
合計細胞数						37,770			12,084	
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>		22.0				
	1603			Oligotrichina		29.0			9.00	
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		4.00				
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		30.0			15.8	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		2.00			17.3	
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					3.00	
	3128			Nauplius of Copepoda					4.50	
	4624			other zooplankton		2.40			1.50	
合計個体数						89.40			51.10	

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20年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22
採水の有無		無	無	無	無	有	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			2,960	710	
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			384		
	295.1	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema</i> sp.			1,360	8,180	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			26,000	14,400	
	305			Thalassiosiraceae			1,250	1,940	
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>				768	
	4623			other phytoplankton			2,630	2,150	
合計細胞数							34,584	28,148	
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.18	3.68	
	1603			Oligotrichina				12.6	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.79		
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>			12.2		
	1648			<i>Eutintinnus tubulosus</i>			6.71	1.05	
	1672			Ciliata				0.79	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			2.37	1.05	
	4624			other zooplankton			0.79	1.58	
合計個体数							24.04	20.75	

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)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20年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28	7/28
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		4,440		2,590	
	159	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>		4,900			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema</i> sp.		1,090		778	
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		40,100		38,000	
	305			Thalassiosiraceae				749	
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae		1,380		576	
	4623			other phytoplankton		5,130		3,750	
合計細胞数						57,040		46,443	
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.26	
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>		16.6		6.84	
	1603			Oligotrichina		15.0		5.26	
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.		3.95		1.58	
	1672			Ciliata		5.53			
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		2.37			
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>				0.79	
	3128			Nauplius of Copepoda				4.05	
	4624			other zooplankton		2.37		1.42	
合計個体数						45.82		19.94	

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20年度8月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	8/29	
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有	
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )					
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>				480	451	
	292			<i>Cyclotella</i> spp.				624	989	
	305			Thalassiosiraceae					278	
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>				278	634	
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>					624	
	368			<i>Cylindrotheca closterium</i>				307		
	373			<i>Nitzschia</i> spp.				240		
	4623					other phytoplankton			1,600	1,780
合計細胞数								3,529	4,756	
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	根足虫	Amoebida				1.26	0.53	
	1411			繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				0.63	0.84
	1603				Oligotrichina				1.05	3.47
	1608				<i>Tintinnopsis beroidea</i>					0.32
	1648				<i>Eutintinnus tubulosus</i>				0.32	
	1672				Ciliata					0.21
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				0.45		
	4624			other zooplankton				0.29	0.18	
合計個体数								4.00	5.55	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)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20年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	
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		1,170	2,110			
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.		461				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		8,240	6,620			
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>			2,670			
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		979	365			
	373			<i>Nitzschia</i> spp.		1,940	2,000			
	4623			other phytoplankton		3,460	2,170			
合計細胞数						16,250	15,935			
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	根足虫	Amoebida			5.05			
	1411			繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		10.0	3.79		
	1603				Oligotrichina		56.4	8.84		
	1617				<i>Tintinnopsis</i> sp.		9.47			
	1672		Ciliata		72.0	39.2				
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		10.4	3.16			
	4624			other zooplankton		11.1	3.73			
合計個体数						169.37	63.77			

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20年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10
採水の有無		無	無	無	無	無	無	有	有
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae					1,040
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.				4,110	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>				19,800	18,500
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.				2,530	1,610
	305			Thalassiosiraceae				5,340	
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>					1,230
	373			<i>Nitzschia</i> spp.				1,940	4,920
	4623			other phytoplankton				6,160	4,800
合計細胞数								39,880	32,100
		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> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				18.1	3.16
	1603			Oligotrichina				14.3	9.16
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.				4.63	7.26
	1648			<i>Eutintinnus tubulosus</i>					3.16
	1671			Hypotrichida				13.1	37.3
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda				1.26	
	4624			other zooplankton				1.94	4.99
合計個体数								53.33	65.03

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20年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25	9/25
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> )				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae				7,640	365
	159	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa lanceolata</i>					739
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>					768
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> spp.			2,040		422
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			6,180		1,560
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			3,650		
	373			<i>Nitzschia</i> spp.			1,250		
	4623			other phytoplankton			10,000		2,370
合計細胞数							30,760		6,224
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.15		0.03
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> )				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			10.1		1.89
	1603			Oligotrichina			3.47		18.0
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			5.05		0.95
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.95		1.26
	1672			Ciliata					0.63
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			1.36		
	4624			other zooplankton			1.36		0.25
合計個体数							22.29		22.98

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度4月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		平成20年4月23日	平成20年4月24日	平成20年4月17日	平成20年4月23日	平成20年4月17日	平成20年4月17日	平成20年4月17日	平成20年4月17日			
採水時刻		13:00	9:27	13:17	12:30	12:37	10:26	11:05	11:42			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	192	234	66	150	210	126	48	294
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>					4			
2199	8583			Gymnodiniales	5	5			3	2		
8299	8005	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			136		6	2	10	
1103	8016			<i>Lauderia annulata</i>								6
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	2,970	63,500	453	6,920	1,470	1,250	612	15
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		4						
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.								16
8299	8582			Thalassiosiraceae	6	6	21	4	7	3	12	6
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	20	38	11	16	7		4	13
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	17	10		9				9
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	12	16		31				17
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>						15		
8196	8139			<i>Asterionella formosa</i>			21					
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					3			
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			5					3
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	592	1,670		577	244	9	31	1,720
8299	8134			Pennales			33	5	3	4	26	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	23			4		33		
1330	8483	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			16		4		4	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	240	186	132	216	60	78	84	180
1300	8531	その他		others	5	17	19	7	8	2	5	17
合計細胞数					4,082	65,686	913	7,939	2,029	1,524	839	2,293
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	0.20		0.10		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	11.80	13.60	5.50	12.00	35.00	4.80	0.28	3.40
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.92	0.80	0.20	15.00	0.20	0.30	0.20	0.04
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.10		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.01	0.06			0.80			0.16
2299	8813			Oligotrichida	0.24	4.00	0.25	3.50	3.60	0.60	0.12	1.08
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda		0.01						
2912	8700		ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	+	0.01	+	0.02			0.01	0.04
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.20			
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01		+		0.01			0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	+	0.01	0.02			+
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01		+	0.02	0.02	0.01		+
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.04	+	0.04	0.60	0.01		+
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia		0.01				0.02		+
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.01		+		+
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04	+	+	0.01	0.01	0.01	+	0.01
合計個体数					14.20	18.54	5.96	30.81	40.46	5.95	0.61	4.92

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度5月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日				平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月26日	平成20年5月16日	平成20年5月16日	平成20年5月16日			
採水時刻				9:32	10:25	10:55	9:58	11:31	9:58	10:26	11:40			
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	174	342	36	210	78	150	114	288		
2155	8238	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.								2		
2199	8583			Gymnodiniales	12	52		8	12	7			16	
2119	8297			<i>Protoperdinium bipes</i>		103		17						
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				8	20					29
2199	8585			Peridiniales		60		8	12	7	2			17
8173	8198			黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>			33					2
8299	8005	<i>Cyclotella</i> sp.				81	26							
1101	8020	<i>Skeletonema costatum</i>	22,300			107,000	340	15,100	12,200	31	38			
8167	8024	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	13										2	2
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.												2
8299	8582	Thalassiosiraceae				20		12	9					3
8120	未申請	<i>Melosira borneri</i>							8					
1161	8096	<i>Eucampia zodiacus</i>				532	1,830		244	504	7	25		69
1142	8572	<i>Chaetoceros affine</i>								44				
1179	8107	<i>Chaetoceros debile</i>				77			25	6				
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				209	1,870		278	28				16
1192	申請済	<i>Fragilaria crotonensis</i>						28						
1185	8157	<i>Navicula</i> sp.												2
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>									4			
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.						18						
8299	8134	Pennales						58			5	18		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae						24	4	22		
1399	8155	緑色植物	ブランノ藻	Prasinophyceae	12	132				18				
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			12				2			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	174	366	78	126	222	168	84	246		
1300	8531	その他		others	54	180	41	39	26	8	4	6		
合計細胞数					23,577	112,016	682	16,080	13,152	429	297	718		
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.			+			0.40				
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.04	2.50	+	0.32		0.15	1.04	0.12		
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>					0.08					
2299	8868			Vorticellidae				0.03						
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02	0.04				0.56	0.56	0.20		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20	0.58	0.10	0.48	0.12		0.03	0.06		
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.08				0.16					
2299	8813			Oligotrichida	0.24	0.24	0.88	0.02		1.04	0.56	0.08		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.16	0.04	+	0.08	0.01	0.08	0.01			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	+		0.01		+					
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>		0.02			0.04			0.01		
2711	8714			<i>Podon polyphemoides</i>				+	0.01	0.03			0.01	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.03						+	0.02
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.03			+	0.03		0.10		+	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>				+	0.04	+	0.03	0.01	0.07	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.48	1.36	0.03	0.56		0.56	0.32	0.16		
2811	8792			原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.05	0.02		0.02	0.08	0.16		
2814	8791	<i>Oikopleura</i> sp.				0.08		+	0.12		0.08	0.04		
合計個体数					2.30	4.91	1.05	1.55	0.62	3.11	2.61	0.77		

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度6月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月9日	平成20年6月16日	平成20年6月16日	平成20年6月16日	平成20年6月16日				
採水時刻		9:37	10:42	11:17	10:07	11:40	9:47	10:16	10:55				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	138	222	60	36	2,580	804	1,150	1,980	
2199	未申請	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.						45	105		
2199	8583			Gymnodinales	13	15		9	17			61	
2108	8280			<i>Noctiluca scintillans</i>					17				
2119	8297			<i>Protoperidinium bipes</i>	9	8		8					
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>	37	78	9	146					
2199	8585			Peridinales	21	19		17					
8173	8198			黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>			35				
8299	8005	<i>Cyclotella</i> sp.								18			
1101	8020	<i>Skeletonema costatum</i>	99,900			180,000	13,500	113,000	24,500	6,510	9,210	13,200	
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.								8			
8299	8582	Thalassiosiraceae	12				29		26	44			
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>									13		
1142	8572	<i>Chaetoceros affine</i>									37	56	
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	116			54	24	224	224	42	41	260	
1192	申請済	<i>Fragilaria crotonensis</i>					20						
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>										31	
8299	8134	Pennales					20				15		
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			186	948		612	27,400	852	2,460	2,460
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ			Euglenophyceae	9	56		56	20	28	
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae				144	24	12	180		
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			16	44					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	162	198	48	132	2,080	432	696	2,640		
1300	8531	その他	others	21	28	43	12	72	32	39	62		
合計細胞数					100,624	181,626	13,804	114,252	57,124	8,794	13,718	21,035	
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.			0.10			0.60			
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	2.40	3.20		4.60	0.20		0.20	0.02	
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.40			1.40	268.00	13.80	84.40	28.40	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.20		0.20	0.02	0.10				
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	2.20	0.60	0.40	2.60	1.00	0.20	0.05	0.05	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.08	0.01							
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.10						
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>		0.02							
2299	8813			Oligotrichida	4.00	1.80	0.30	3.00	4.00	6.00	2.60	2.40	
2200	8602		Ciliata	0.10		0.10		0.20					
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.04	0.06	1.40	0.04			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.10	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01	0.01		0.04	0.01	0.02	0.02		
4906	8631	節足動物	甲殻	Copepodite larva of Oithona	0.02		0.01		0.01	0.01	0.01		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.70	0.10	0.03	0.05	0.03	0.20	0.01	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.01	0.01		0.01	0.01		
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01					0.02		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		0.02						0.01	
合計個体数					9.54	6.47	1.34	11.76	273.63	22.08	87.54	30.96	

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度7月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35			
採集年月日		平成20年7月2日	平成20年7月3日	平成20年7月16日	平成20年7月2日	平成20年7月16日	平成20年7月2日	平成20年7月2日	平成20年7月7日			
採水時刻		10:10	10:24	10:03	10:38	12:10	11:15	12:33	11:54			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	126	354	684	552	1,270	480	228	156
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			66		8,510			
2199	8583			Gymnodiniales	14	33		27	68			
2199	8585			Peridinales				23	95	42		
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>								70
8299	8013		珪藻	<i>Detonula pumila</i>								157
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	5,610	44,600	1,970	7,020		8,500	6,360	1,520
8299	未申請			<i>Skeletonema potamos</i>			1,390					
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>					67			36
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	17	955	48	50	81	161	124	1,530
8299	8582			Thalassiosiraceae	38	912	1,820	125		2,230	637	696
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>					112			
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>								81
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>		39						52
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	77			109		170		248
1170	8191			<i>Nitzschia fruticosa</i>			39					
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	24	204		27	210	57	377	3,210
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.								73
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		64				186		
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	12	36	60	36	120	324	54	
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.	8		44					
2188	8576	その他の微細	細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	156	438	576	510	1,920	600	408	168
1300	8531	その他		others	28	153	204	71	523	141	122	379
合計細胞数					6,110	47,788	6,901	8,550	12,976	12,891	8,646	8,040
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.						0.10		
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.		0.80	0.20	0.10		0.80	0.20	
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	96.50	52.40		65.80	0.50	41.20	36.80	0.60
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>								0.20
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			2.00	0.05	0.20			
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>					0.40			
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>		0.16						
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.20			0.40	1.00	0.03		0.20
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.10		0.60		0.20	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>					0.15			0.05
2299	8813			Oligotrichida	7.80	2.40	0.70	2.00		0.15	0.40	
2200	8602			Ciliata	0.80	1.20		0.20		0.20	0.10	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.04	0.40		0.02				0.10
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.08		0.01		0.15		0.01	0.20
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01	0.01		0.05		0.05	0.02	
2715	8716	節足動物	甲殻	<i>Evadne tergestina</i>			0.01			0.02		
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.02	0.03		0.40		0.05	0.20
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.01	0.05	0.05	3.60	0.10	0.10	1.00
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.60	1.60	0.40	0.40	3.00	0.03	0.30	2.60
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.01					
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01						0.05
合計個体数					107.06	59.01	3.51	69.07	10.00	42.68	38.18	5.20

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度8月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採集年月日				平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月13日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	
採水時刻				9:28	10:27	11:02	9:56	11:43	9:46	10:20	11:43	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )							
2169	申請済	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	1,680	1,560	120	234	84	240	336	168
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		27				64		
2199	8585			Peridinales	32							
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	304	385	349	481	3,260	13,000	8,570	5,220
8299	未申請			<i>Skeletonema potamos</i>			384					
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>			70	503	336	60	506	276
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	1,100	1,100	67	856	707	148	452	194
8299	8582			Thalassiosiraceae	26,300	12,500	12,400	5,940	2,500	5,950	2,760	720
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	42	221	67	170	444		204	262
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>	551	9,260	670	3,310	2,210	621	6,730	2,140
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>							51	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	196	1,220	2,200	1,180	2,740	1,980	9,630	6,610
1175	8160			<i>Pleurosigma</i> sp.		25		21	135			126
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	184					220		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	2,180	2,280	294	420	204	924	708	300
1300	8531	その他		others	129	74	213	176	214	184	337	309
合計細胞数					32,698	28,652	16,834	13,291	12,834	23,391	30,284	16,325
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.						0.12		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.80	13.40	0.40	42.40	35.60	71.50	149.00
2299	8868			Vorticellidae	0.70							
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.15	0.48		1.60			0.02	
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>				0.48		0.08	0.10	0.02
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.16	0.13	0.32				
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>					0.03			
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	1.80	0.64	0.04	0.20		0.02		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	1.10	7.52		55.70	0.80			
2299	8813			Oligotrichida	0.15	2.72	50.90	1.92	3.60	18.40	1.25	3.00
2200	8602			Ciliata			0.16		0.08	0.40	0.36	1.00
3112	8686	袋形動物	ワムシ	<i>Brachionus plicatilis</i>	0.50					0.01		
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	0.40		0.64			0.02		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.12			0.04		0.50	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.10							0.04
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>							0.04	0.20
2715	8716			<i>Evadne tergestina</i>							0.01	0.08
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.08	0.03	0.24				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.02	0.01	0.01	0.03			0.02
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.04		0.07	0.02	0.02	0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.20	0.96	0.16	1.76	0.24	0.22	0.54	0.16
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.10							
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					0.04			
合計個体数					6.20	13.50	65.51	62.63	47.33	54.89	74.34	153.53

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度9月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月16日	平成20年9月18日	平成20年9月18日	平成20年9月18日				
採水時刻		9:41	10:39	11:12	10:08	11:41	11:17	10:47	10:03				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	174	150	48	138	174	144	294	138	
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	59	151				88	39		
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.						23			
2199	8583			Gymnodiniales	122	472		72	43		70	67	21
2199	8585			Peridinales									11
8173	8198	黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>			42						
8299	8005			<i>Cyclotella</i> sp.		348		72					
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	17,300	597	494	14,900	455	180			33
8299				<i>Skeletonema potamos</i>				27					
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	104	123		67	46				
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	62			76	29				
8299	8582			Thalassiosiraceae	616	2,650	582	2,710	786	274	100		15
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>					205				73
1194	8055			<i>Melosira varians</i>				8					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>									9
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>				10					
8299	8144			<i>Neodelphineis pelagica</i>							14		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>									49
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	176	420	75	304	808	14		45	
8299	8134	Pennales				16							
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						17		36	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	792	834		201	45	272	345	16	
1399	8155	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae							60	48	
2188	8576	その他の微細	鞭毛藻類	other Micro-flagellates	312	300	78	210	180	252	384	198	
1300	8531	その他		others	250	573	47	230	196	64	167	24	
合計細胞数					19,967	6,618	1,427	18,980	2,967	1,412	1,623	549	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )								
2223	8606	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	13.00	8.00	0.50	4.50		0.10	1.00		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.50		0.10	0.50	0.40	0.20			
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>		0.10		0.15					
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	5.50	2.00	2.00	5.00	0.30	1.00	0.60		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.07		0.20				
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.50	0.50		2.00	0.10				
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>			0.03		0.50		0.10	0.02	
2299	8813			Oligotrichida	4.50	4.50		2.00	0.50	2.20	2.30	0.26	
2299	8854			Hypotrichida	3.50	4.50	0.75	1.50		0.10	0.20		
2200	8602			Ciliata	0.08		0.35						
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>			0.08						
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	1.50	0.50				0.30			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.06						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.05		0.20		0.02		
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>		0.02						0.01	
2778	8857			<i>Paracalanus crassirostris</i>									0.03
2725	8724			<i>Paracalanus parvus</i>									0.02
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>									0.06
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>					0.08				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.15		0.10	0.02	0.10	0.14	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.06			0.30	0.03	0.15	0.08	
2902	8756	Nauplius larva of Copepoda	1.00	1.00	1.00	1.00	1.70	0.30	1.10	0.82			
合計個体数					30.11	21.18	5.00	16.79	4.18	4.45	5.55	1.46	

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度10月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		平成20年10月16日	平成20年10月20日	平成20年10月20日	平成20年10月16日	平成20年10月16日	平成20年10月17日	平成20年10月16日	平成20年10月16日					
採水時刻		9:36	9:57	10:34	10:07	12:17	11:37	10:46	11:25					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	174	228	198	588	450	342	606	300		
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>				82	61	101	198	37		
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>								282		
2199	8583			Gymnodiniales				126		63				31
2199	8585			Peridinales						33			73	
1101	8020			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,460	5,660	794	5,650	190	3,400	1,860	117
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	52	96	79			100				
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>	224	377	114	281		139	148			
8299	8582			Thalassiosiraceae	63	121	62	86	48			36		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		83						22		
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		75								
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	64		32	126		88				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.				85						
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	49									
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	63	134	39	147		73	99	46		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	211	290	198	288	605	400	626	418		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae					35	75	68	26		
1399	8155	緑色植物	プランクトン藻	Prasinophyceae					36					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	276	252	156	558	282	288	702	246		
1300	8531	その他		others	301	497	229	479	215	417	465	128		
合計細胞数					3,937	7,813	2,027	8,370	2,018	5,423	5,127	1,407		
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> )									
2305	8667	原生動物	肉質 繊毛虫	<i>Sticholonche zancaea</i>			0.06							
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.06		0.05	0.28	0.05	0.06				
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.06					
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.04									
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.03									
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.50	0.96	1.04	0.72	0.80	4.92	3.00	0.56		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.				0.01						
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.02	0.03	0.04	0.03	0.08	0.04	0.08	0.12		
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.04		0.08	0.06	0.02				
2299	8813			Oligotrichida	0.15	0.16	0.28	0.56	0.20	0.28	0.20	0.08		
2200	8602			Ciliata	0.05	0.04	0.01	0.02		0.02	0.02	0.04		
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.12		0.08	0.24	0.07	0.02	0.08
2912	8700			軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.04		0.01			0.08	0.02
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.03		0.01	0.01		
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>			0.01							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.02	0.02		0.08		0.04	0.04		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.20	0.20	0.20	0.28	0.60	0.08	1.28	0.96		
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>						0.01				
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.04	0.02	0.01			0.02	0.01	0.01		
合計個体数					1.14	1.63	1.72	2.07	2.20	5.52	4.74	1.92		

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度11月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月6日	平成20年11月5日	平成20年11月5日	平成20年11月5日				
採水時刻		9:27	10:17	10:46	9:51	11:17	9:50	10:21	11:30				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	72	204	138	192	228	90	120	216	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		16							
2199	8585			Peridinales					10				
1399	8432	ハプト植物		Haptophyceae		22		33				67	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	614	1,170	281	863	43	583	314	73	
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	39	63	21				28	16	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		21	20	33	29	17	12	11	
8299	8582			Thalassiosiraceae					17	13	16	22	
8192	8047			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>									36
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>									15
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>			13						
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	15			26					
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	20								
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	18	62	57	33	20	15	15	18	
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	16			25		9			
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	20	85	74	111	104	69	103	194	
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	59	234	154	93	412	137	164	677	
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				12					
1399	8479		緑藻	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>			21						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	156	282	168	150	186	132	168	96	
1300	8531	その他		others	39	148	101	150	76	51	64	67	
合計細胞数					1,068	2,307	1,048	1,709	1,137	1,144	1,007	1,477	
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> )								
2305	8667	原生動物	肉質 繊毛虫	<i>Sticholonche zanclea</i>		0.02		0.16	0.02	0.02	0.02	0.04	
2299	8608			<i>Didinium</i> sp.									
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>									0.14
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.01	0.02	0.02	0.01			0.03
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.07	0.01					
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.02	0.04		0.02	0.01	0.17			
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.02	0.01						0.04	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>								0.01	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.03	0.08	0.30	0.05	0.34	0.06	0.22	0.02	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.				0.02	0.01				
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>							0.02		
2299	8813			Oligotrichida	0.06	0.19	0.10	0.18	0.28	0.05	0.08	3.28	
2200	8602			Ciliata	0.01				0.02	0.01			
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>									
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.			0.01	0.04		0.01	0.04		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.01	0.02					0.02	
2725	8724	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>	0.01								
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01	0.02	0.01			0.01		
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.01						
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01			0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01	
4908				Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>								0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.06	0.26	0.82	0.48			0.23	0.18	
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.					0.01		0.01		
合計個体数					0.24	0.64	1.37	0.96	0.76	0.37	0.64	3.77	

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度12月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月17日	平成20年12月16日	平成20年12月16日	平成20年12月16日	平成20年12月16日					
採水時刻		9:29	10:31	11:07	9:57	11:50	9:57	10:23	11:00					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	114	96	174	102	84	24	114	168		
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	2			4						
2199	8583			Gymnodiniales	3	8		7					16	
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>	2									
2199	8585			Peridinales				9		30		3	15	21
1399	8432			ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae		2						
2144	8426	黄色植物	黄金色藻	<i>Distephanus speculum</i>			6	4	23	4				
2137	8429			<i>Ebria tripartita</i>	2									
8173	8198	珪藻	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>							3			
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	49	250	313	270	541	109	458	683		
8299	8582			Thalassiosiraceae	8	8	8	19		9	14	20		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		2								
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>			8		13			7		
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>		2								
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>				44					38	
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>				6	15	14		12	14	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>		4	7	12	22			20		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		16	35	16	75	6	40	79		
8299	8134			Pennales	2						5			
1399				ラフト藻	Raphidophyceae	3	4	6	12	21	6	26	16	
1399	8512			ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		2						
1399	8155	緑色植物	グリン藻	Prasinophyceae			6							
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	42	108	144	120	126	84	42	108		
1300	8531	その他		others	3	7	40	8	79	7	22	84		
合計細胞数					230	509	806	589	1,028	260	770	1,247		
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	肉質	<i>Arcella</i> sp.	0.01					0.04				
2201	8611		繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>				0.01		0.01				
2229	8615		<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04		0.03	0.04			
2299			<i>Codonella</i> sp.		0.02									
2204	8651		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.24	0.34	0.78	0.36	0.88	0.05	0.65	0.72			
2299	8628		<i>Stenosemella</i> sp.	0.07	0.18	0.18	0.16	0.30	0.17	0.23	0.09			
2236	8633		<i>Helicostomella fusiformis</i>					0.02						
2299	8644		<i>Amphorellopsis acuta</i>			0.02								
2299	8813		Oligotrichida	0.07	0.26	0.50	0.11	0.58	0.05	0.21	0.21			
2200	8602		Ciliata		0.01									
3199	8869	袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.					0.01					
3102	8677		<i>Synchaeta</i> sp.			0.02	0.01	0.01	0.01		0.02			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01		0.04			0.01	0.01	0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.01	0.02		0.02			
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01								
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>							0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.02	0.03	0.01	0.06	0.01	0.02	0.03		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.01	0.10	0.34	0.19	0.78	0.04	0.34	0.45		
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.01				0.04		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01				0.03		0.01	0.02		
合計個体数					0.49	0.99	1.98	0.89	2.72	0.40	1.53	1.63		

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度1月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採集年月日		平成21年1月9日	平成21年1月8日	平成21年1月7日	平成21年1月9日	平成21年1月13日	平成21年1月9日	平成21年1月9日	平成21年1月7日				
採水時刻		10:06	10:13	10:42	10:30	11:25	10:55	11:52	12:33				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )								
2169		クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	120	84	114	108	36	78	222	132	
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	8	11	10	24	10	31	54	171	
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	9	6	15	9	4	9	8	21	
2199				<i>Gyrodinium spirale</i>						3	41	123	
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.		10		11	7	17	52	37	
2199	8583			Gymnodiniales		29	10	31	30	19	17	29	48
2199	8585			Peridinales		16	14	24	16	4	10	9	27
1399	8575	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae(Coccolithophorids)								54	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7	8	25	245	19	29		
8299	8582			Thalassiosiraceae								5	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	6					7			
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	16	5	9						
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>						18			
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>			14						
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>						4			
8299	8134			Pennales			5						
1399	8394			ラフト藻		<i>Heterosigma akashiwo</i>			6				5
1399						Raphidophyceae		6	7				
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	12			8	5	26			
1399	8155	緑色植物	グリン藻	Prasinophyceae	6							6	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	276	198	162	270	168	132	306	234	
1300	8531	その他		others	27	15	37	13	11	11	14	21	
合計細胞数					525	371	431	520	538	353	774	874	
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	肉質	<i>Arcella</i> sp.	0.01				0.02				
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.				0.08			0.04	0.01	
2223	8606		<i>Mesodinium rubrum</i>	0.04	0.01			0.08	0.12	0.04	0.16		
2201	8611		<i>Tiarina fusus</i>	0.03	0.01			0.12	0.04	0.08	0.04		
2229	8615		<i>Tintinnidium mucicola</i>					0.08					
2204	8651		<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.02	0.03	0.88	0.24	0.04	0.76	0.08	0.24		
2299	8628		<i>Stenosemella</i> sp.	0.04	0.03	0.04	0.08	0.07	0.12	0.16			
2299	8813		Oligotrichida	0.12	0.07	0.16	0.64	0.12	0.20	1.44	1.92		
2200	8602		Ciliata	0.01	0.02		0.04			0.01	0.02		
2912	8700		軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01	0.01		0.03	0.01		0.04
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.01		0.01			
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>						0.04			
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.01					
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.02	0.08	0.04	0.01	0.04	0.04	0.01	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.01	0.04					0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.08	0.04	0.12	0.08	0.02	0.12	0.04	0.04	
2811	8792			原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.01				0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.01	0.01					
合計個体数					0.37	0.25	1.36	1.23	0.59	1.46	1.94	2.49	

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度2月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月10日	平成21年2月9日	平成21年2月9日	平成21年2月9日					
採水時刻		9:40	10:57	11:39	10:17	12:25	10:00	10:40	11:48					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadaceae	126	156	48	54	108	30	132	48		
1399	8575	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae(Coccolithophorids)										
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	243	1,010	154	92	151	65	149	43		
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				11						
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>					30			18		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	28									
1194	8055			<i>Melosira varians</i>	8									
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	8	77	34	21	126	18	45	72		
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>				11		10				
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	20	45			19					
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>		37	39	16	40				55	
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	24		18	56	72	19	26	45		
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	55	146	71	30	82	113	81	73		
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		46	13			13	18			
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	10	31	16		19	34	16	44		
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>									57	
1162	8130	<i>Ditylum brightwellii</i>	101	354	232	165	552	97	303	478				
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	174	246	102	132	126	120	180	174			
1300	8531	その他	others	27	108	85	66	94	32	71	106			
合計細胞数					824	2,256	812	654	1,419	551	1,039	1,195		
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	肉質	<i>Arcella</i> sp.	0.01		0.06	0.04		0.44	0.12			
2299	8608		繊毛虫		<i>Didinium</i> sp.	0.01								
2223	8606				<i>Mesodinium rubrum</i>		0.04	0.08						
2201	8611				<i>Tiarina fusus</i>							0.08		
2299	8868				Vorticellidae						0.03			
2229	8615				<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.04		0.07		0.04	0.03		
2202	8620				<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		0.01			0.02			0.02	
2204	8651				<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.12	0.05	0.16	0.32	0.40	0.92	0.44	0.20
2299	8628				<i>Stenosemella</i> sp.		0.03		0.03	0.04				0.03
2299	8634				<i>Helicostomella subulata</i>									0.02
2299	8813				Oligotrichida		0.06		0.10		0.03		0.12	0.16
2200	8602				Ciliata		0.01	0.01	0.04	0.03			0.01	
3199	8869				袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.					0.08		
3102	8677					<i>Synchaeta</i> sp.								0.04
2912	8700	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.01	0.02		0.01				
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01									
2746	8732	節足動物	甲殻	<i>Centropages abdominalis</i>				0.01			0.03			
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>			0.01		0.04			0.02		
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.01			0.01					
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01			0.02	0.01	0.01			
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01		0.02		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.06	0.06	0.01	0.04	0.03	0.02			
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda		0.05	0.12	0.05	0.02	0.04	0.05	0.01	0.04	
2811	8792			原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01						0.02	
2814	8791	<i>Oikopleura</i> sp.										0.01		
合計個体数					0.37	0.37	0.49	0.67	0.61	1.61	0.85	0.58		

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成20年度3月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35					
採集年月日		平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月10日	平成21年3月13日	平成21年3月13日	平成21年3月13日	平成21年3月13日					
採水時刻		9:37	10:41	11:14	10:05	9:54	11:37	11:08	10:33					
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )									
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	36	114	54	90	78	120	150	282		
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3,630	11,900	2,380	5,610	2,770	3,610	5,830	3,500		
8124	8032			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	18	68		15		22	48			
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		55			40	30				
8299	8582			Thalassiosiraceae			49			22				
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	16		71	27	125		63	120		
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	37	111	58	42	95	28	85	109		
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>							51			
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>	19	69		20						
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	80	588	90	113		126	125	89		
1160	申請済			<i>Chaetoceros diadema</i>					42					
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		76				27		52		
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		51	41	36	121		68	188		
1151	8123	<i>Chaetoceros sociale</i>	26		87	42	172	54	49	44				
1166	8173	ミドリムシ植物	ミドリムシ	<i>Nitzschia pungens</i>			18							
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae	18									
2199	未申請		緑藻	<i>Volvox</i> sp.				1,150			308			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	174	294	126	246	60	198	144	240		
1300	8531	その他		others	93	243	91	77	152	93	179	230		
合計細胞数					4,147	13,569	3,065	6,318	4,805	4,330	6,792	5,162		
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	肉質 繊毛虫	<i>Arcella</i> sp.	0.04			0.04		0.08				
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>				0.12	0.02	0.08		0.06		
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>				0.03	0.02					
2299	8809			Peritrichida	0.02					0.24				
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.04	0.12	0.08	0.04		0.02	0.03		
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.04	0.02	0.04	0.02	0.06	0.16	0.14	0.16		
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.05	0.02	0.02		0.12		0.01			
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.10	0.01	0.48	0.80	1.04	0.88		
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>	0.02						0.08	0.02		
2299	8813			Oligotrichida	0.10	0.16	0.16	0.52	0.16	0.48	0.16	0.14		
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.				0.08			0.01	
2912	8700	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02									
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.03	0.01			0.01	0.08				
2746	8732	節足動物	甲殻	<i>Centropages abdominalis</i>								0.02		
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>									0.02	
4905	申請済			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	0.02			
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.12	0.02	0.08	0.08	0.06	0.08	0.16	0.05		
2811	8792			原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01							
2814	8791					<i>Oikopleura</i> sp.			0.04					
合計個体数					0.45	0.30	0.59	0.92	1.08	1.96	1.72	1.39		

資料V 降雨状況と赤潮の発生状況(平成20年4月1日～平成21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												
1	--		--	■	--		--		--	■	--		6.5		--		1.5		--		--		0.0	
2	--		4.5	■	2.0		--		--		0.0		--		--		2.0		--		--		--	
3	--		17.0		35.0		0.0	■	--	■	--	■	--		0.0		--		--		--		6.0	
4	--		0.0		0.5		16.0	⑨	25.5	■	0.0		--		--		--		--		--		9.5	
5	--		0.0		3.0		--	■	111.5		0.0		6.5		--		5.0		0.0		--		--	
6	--		--		0.0	■	0.0	■	0.0		2.5		29.5		--		0.0		--		--		47.5	
7	6.0		--		--	■	15.0		--	■	4.0		1.5	0.5			--		--		--		--	
8	75.5		--		0.0	■	1.0		--	■	0.0	⑮	51.0	1.5			0.0		--		--		--	
9	--		0.0		7.5	■	--	■	--	⑬	--	⑮	--		1.0		22.5		18.0		--		1.0	
10	28.0		11.0		--		--	■	6.0		--		0.5	0.5			2.5		--		--		9.0	
11	1.5		7.5		--		0.0	■	13.5		4.5		1.5	--			0.0		--		0.0		0.0	
12	2.5		0.0		27.5		3.0	⑩	0.0		--		--		1.0		--		0.5		--		--	
13	5.5		28.5		--		0.0		--	■	--		--		--		--		--		0.0		0.5	
14	3.5		16.0		--		0.0		0.0		0.0		10.0		--		14.0		--		0.0		11.5	
15	--		--		--		--		--		1.0		0.0	0.0			--		--		0.0		--	
16	--		--		--		1.0	■	26.0		7.5		--	4.0			0.0		--		--		--	
17	14.0		1.0		0.0	⑦	--	■	15.0		--		--		--		14.0		--		--		0.0	
18	91.5		0.0		--		0.5		0.0		2.0		--		--		0.0		0.0		--		--	
19	2.5		1.5		0.0		0.0		0.0		15.5		0.0		--		--		3.5		0.0		--	
20	0.0		91.5		0.0		--		0.0		29.0		2.5		--		--		--		18.5		2.5	
21	0.0		--		15.5		--		7.5		37.0		--		--		--		3.5		--		--	
22	--		--	■	69.0		--		--		17.5		--		--		9.0		3.5		--		7.5	
23	--		--	②	17.0		--		5.5		--	■	15.5		--		--		14.0		8.0		0.0	
24	8.0	■	15.5		--	■	0.0		12.5		--	■	75.0	31.5			0.0		0.5		0.5		0.0	
25	0.0		16.0		0.0		0.0	⑫	12.0		0.0	⑮	0.0	5.0			0.0		2.5		2.5		0.0	
26	1.0	■	0.0	■	2.5	⑧	0.0		7.0		0.0		0.5		--		--		0.5		0.5		0.0	
27	0.5	①	0.0	③	--		0.0		0.0		0.0		4.0		5.0		--		--		16.5		0.0	
28	0.0		--	■	--		0.0		19.0		0.0		--		24.0		--		0.0		0.0		0.0	
29	--		27.5		38.5		11.5		44.5		23.5		0.0		--		--		0.0		--		--	
30	--	■	3.5		7.5		0.0		68.5		14.5		--		--		--		31.0		--		--	
31			14.0				--		13.5				--		--		--		68.0		--		0.0	
月合計(H19)	240.0		255.0		225.5		48.0		387.5		158.5		204.5		74.0		70.5		142.0		46.5		95.0	
月合計(平年)	130.3		128.0		164.9		161.5		155.1		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

- |                               |                                   |                             |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| ■ <i>Skeletonema costatum</i> | ■ <i>Noctiluca scintillans</i>    | ■ <i>Thalassiosira</i> spp. |
| ■ <i>Ceratium furca</i>       | ■ <i>Chaetoceros salsaugineum</i> | ■ Thalassiosiraceae.        |
| ■ <i>Heterosigma akashiwo</i> | ■ <i>Prorocentrum triestinum</i>  |                             |

植物プランクトンの推移

