

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)1

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 4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)		4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24
採取時刻	(時:分)		10:49	14:09	13:39	11:10	13:13	11:36	12:00	12:35
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		18.7	15.2	14.7	18.0	14.6	17.0	16.8	15.6
風向			E	SE	SE	SE	E	E	E	E
風速	(m/s)		4.5	6.8	7.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.5
全水深	(m)		12.0	12.0	5.8	16.0	14.0	5.6	15.6	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.1	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6
水色	概観 (色番)		暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 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	(℃)		17.2	17.0	16.8	17.0	17.1	17.6	17.0	17.1
塩分										
pH			8.0	8.5	8.4	8.4	8.6	8.3	8.6	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.7	10.9	8.4	10.1	11.0	7.9	11.1	10.3
	飽和度	(%)	92.5	129	107	122	132	95.9	132	128
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			49.4						
フェオ色素	(mg/m ³)			1.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			51.2						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			420						
COD	(mg/L)			6.8						
T-N	(mg/L)			1.7						
T-P	(mg/L)			0.14						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina						
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

注)STD不調のため、全測点の水温・塩分の鉛直分布が調査できなかった。表層の水温のみ棒状温度計で測定した。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)2

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1
採取時刻	(時:分)		10:28	15:27	15:05	11:28	14:35	11:50	12:11	13:58
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	4	4	4	5	3	5	2
気温	(℃)		22.2	20.6	21.3	22.2	22.3	22.5	23.0	22.9
風向			S	S	S	S	S	S	SW	S
風速	(m/s)		3.2	6.2	7.5	4.5	5.5	5.0	5.5	7.0
全水深	(m)		12.2	11.3	4.9	16.8	13.5	6.3	16.2	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.5	1.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6
水温	(℃)		17.5	18.0	18.6	17.7	16.7	18.8	17.8	17.1
塩分			25.2	26.9	11.2	26.8	30.0	26.1	24.5	30.6
pH			8.3	8.7	7.8	8.6	8.7	8.0	8.6	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	13.3	15.7	7.8	15.3	14.7	8.2	14.4	14.5
	飽和度	(%)	161	196	88.9	191	183	103	177	182
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		40.0	82.8						
フェオ色素	(mg/m ³)		7.6	8.4						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		47.6	91.2						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		380	490						
COD	(mg/L)		5.8	8.0						
T-N	(mg/L)		2.0	1.6						
T-P	(mg/L)		0.20	0.17						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			無	有	無	有	無	無	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 5月

調査項目		地点名	有明ふ頭橋						
採取年月日	(月/日)	5/1							
採取時刻	(時:分)	15:40							
天候		晴							
雲量		4							
気温	(℃)	20.5							
風向									
風速	(m/s)								
全水深	(m)								
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)	0.9							
水色	概観 (色番)	茶色 37							
	透明度板 (色番)	黄土色 27							
水温	(℃)								
塩分		20.0							
pH									
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)							
	飽和度	(%)							
採水の有無		有							
クロロフィルa	(mg/m ³)	210							
フェオ色素	(mg/m ³)	<0.1							
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)	210							
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	580							
COD	(mg/L)	18							
T-N	(mg/L)	2.8							
T-P	(mg/L)	0.38							
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		<i>Prorocentrum minimum</i>							
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		<i>Mesodinium rubrum</i>							
赤潮有無		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

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12
採取時刻		(時:分)	10:04	13:16	12:50	10:24	12:14	10:45	11:05	11:35
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	8	10	10	10
気温		(℃)	24.3	24.3	24.0	23.6	23.6	24.1	23.5	23.6
風向			SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
風速		(m/s)	6.0	8.0	9.6	4.5	9.8	5.0	4.6	8.6
全水深		(m)	11.4	12.3	4.9	16.4	12.3	5.3	15.7	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)	1.8	1.2	0.8	1.8	1.8	1.8	1.7	3.2
水色	概観 (色番)		暗緑色 24	暗褐色 49	灰黄緑色 7	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗青緑色 25
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	茶色 37	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 4
水温		(℃)	19.5	20.7	20.3	19.8	20.4	20.8	19.4	19.8
塩分			23.1	24.7	11.8	23.4	25.4	20.5	25.5	29.6
pH			7.9	8.7	7.6	8.1	8.6	7.7	8.4	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.2	17.4	6.2	6.8	12.6	5.9	11.0	10.4
	飽和度	(%)	90.2	>200	72.9	83.8	167	75.5	139	137
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa		(mg/m ³)		117						
フェオ色素		(mg/m ³)		27.0						
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)		144						
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)		420						
COD		(mg/L)		10						
T-N		(mg/L)		1.6						
T-P		(mg/L)		0.16						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)4

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15
採取時刻	(時:分)		10:10	13:28	12:53	10:23	12:26	10:43	11:05	11:51
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	6	6	4	4	4	4	4
気温	(℃)		19.5	20.9	20.4	19.0	21.2	18.1	18.0	19.3
風向			S	E	S	E	SW	ESE	ESE	NW
風速	(m/s)		6.1	2.1	2.8	5.4	0.6	4.9	2.6	0.2
全水深	(m)		10.9	11.7	5.2	17.0	13.6	6.0	16.2	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.9	1.4	1.6	1.9	2.9	1.8	1.9	4.2
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	褐色 47	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗緑色 22	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗青緑色 25
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 4	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 4
水温	(℃)		18.4	19.5	19.9	18.3	19.1	18.8	18.0	18.5
塩分			25.6	25.9	18.2	25.1	29.2	23.3	27.5	30.4
pH			8.1	8.7	7.4	8.2	8.2	8.0	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.6	15.0	5.4	9.4	6.7	7.7	8.8	7.5
	飽和度	(%)	109	194	68.2	120	86.5	98.7	111	96.7
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			99.3						
フェオ色素	(mg/m ³)			22.9						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			122						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			790						
COD	(mg/L)			8.3						
T-N	(mg/L)			1.3						
T-P	(mg/L)			0.12						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Helicostomella subulata</i>						
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)5

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
採取時刻	(時:分)		9:56	12:50	12:28	10:10	12:02	10:28	10:46	11:20
天候			曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴
雲量			10	6	6	10	6	10	6	7
気温	(℃)		18.7	22.8	22.0	18.9	22.6	19.0	19.4	19.9
風向			NE	SE	E	E	E	NE	N	NE
風速	(m/s)		1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	1.0	4.0	5.0
全水深	(m)		14.4	10.7	4.3	15.4	12.8	5.0	15.0	24.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.6	1.9	0.7	1.5	1.8	1.5	1.4	2.3
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6
水温	(℃)		19.8	20.8	22.4	19.9	20.4	21.5	20.4	19.7
塩分			22.6	25.5	9.8	22.3	29.1	27.8	24.9	29.9
pH			7.9	8.1	7.6	8.0	8.4	7.8	8.4	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.2	7.6	5.8	7.7	10.2	6.1	9.4	9.5
	飽和度	(%)	80.5	98.8	70.2	96.3	136	81.8	122	125
採水の有無			無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			11.7					59.8	
フェオ色素	(mg/m ³)			4.7					5.6	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			16.4					65.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			210					630	
COD	(mg/L)			7.0					6.3	
T-N	(mg/L)			1.5					1.5	
T-P	(mg/L)			0.18					0.14	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>					<i>Gymnodinium sp.</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis beroidea</i>					Nauplius of Copepoda	
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)6

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度6月

調査項目		地点名	St.5	St.7	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
採取時刻	(時:分)		9:50	13:19	12:42	10:07	12:08	10:34	10:56	11:23
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	6	5	3	4	4	4	4
気温	(℃)		24.4	26.1	24.2	24.2	26.8	24.4	24.2	23.8
風向			S	S	S	S	SW	S	S	SW
風速	(m/s)		4.0	5.5	6.0	2.5	5.1	5.5	4.1	6.4
全水深	(m)		16.0	14.0	6.0	16.8	14.2	6.2	16.4	25.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.9	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27
水温	(℃)		20.0	20.9	21.6	20.6	21.8	21.1	20.5	21.3
塩分			20.3	23.2	15.7	20.5	25.6	19.9	18.2	23.1
pH			7.3	8.3	8.3	7.9	8.4	7.9	8.0	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.9	12.4	10.6	8.0	11.0	8.1	8.5	13.1
	飽和度	(%)	61.3	158	132	103	144	105	108	168
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)			68.9						75.3
フェオ色素	(mg/m ³)			10.7						9.2
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			79.6						84.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			340						680
COD	(mg/L)			6.0						7.2
T-N	(mg/L)			1.6						1.8
T-P	(mg/L)			0.18						0.20
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>						<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina						Oligotrichina
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)7

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5
採取時刻	(時:分)		9:54	13:11	12:52	10:15	12:18	10:33	10:58	11:32
天候			雨	曇	雨	曇	雨	曇	曇	雨
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		21.7	21.5	21.0	22.2	21.3	22.2	22.0	21.5
風向			NE	SE	W	NE	S	NE	NE	N
風速	(m/s)		1.0	2.7	3.0	1.0	1.9	2.0	3.0	1.9
全水深	(m)		15.0	12.0	5.5	16.0	13.9	5.5	15.8	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.6	1.2	1.2	1.3	0.9	1.0	1.3	2.6
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗青緑色 24
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27	黄緑色 5
水温	(℃)		20.3	20.5	20.7	20.3	20.2	20.5	20.4	20.3
塩分			18.4	22.8	15.9	19.8	24.9	15.7	19.9	29.4
pH			8.0	8.6	7.6	8.0	8.6	8.5	8.1	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.7	14.6	6.7	10.3	16.1	14.0	9.7	9.7
	飽和度	(%)	111	186	82.6	132	>200	173	121	126
採水の有無			無	無	無	無	有	有	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)						193	296		
フェオ色素	(mg/m ³)						34.7	14.8		
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)						228	311		
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)						580	680		
COD	(mg/L)						15	16		
T-N	(mg/L)						1.6	2.7		
T-P	(mg/L)						0.22	0.38		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)							<i>Tintinnopsis beroidea</i>	Oligotrichina		
赤潮有無			無	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。

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 6月

調査項目		地点名	お台場						
採取年月日	(月/日)	6/5							
採取時刻	(時:分)	9:28							
天候		雨							
雲量		10							
気温	(℃)	21.8							
風向		N							
風速	(m/s)	1.0							
全水深	(m)	4.2							
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)	1.3							
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23						
	透明度板 (色番)		黄土色 27						
水温	(℃)	20.3							
塩分		19.1							
pH		8.0							
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.1						
	飽和度	(%)	127						
採水の有無		有							
クロロフィルa	(mg/m ³)	67.8							
フェオ色素	(mg/m ³)	9.6							
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)	77.4							
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	260							
COD	(mg/L)	8.2							
T-N	(mg/L)	2.6							
T-P	(mg/L)	0.28							
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>							
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)		Oligotrichina							
赤潮有無		有							

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)8

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15
採取時刻	(時:分)		9:43	12:36	12:16	10:02	11:53	10:18	10:41	11:10
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	9	9	10	10	9	9	8
気温	(℃)		25.2	25.1	24.6	24.5	24.0	24.5	24.5	24.3
風向			SE	ESE	NNE	ESE	ENE	NE	SSE	NE
風速	(m/s)		2.8	2.5	3.9	2.5	3.9	3.7	4.6	4.3
全水深	(m)		16.4	11.7	5.4	17.3	14.0	6.6	16.7	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.6	1.2	0.8	1.6	1.8	1.1	1.6	2.5
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	茶色 37	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	黄土色 27	黄茶色 6	黄緑色 4
水温	(℃)		22.1	22.8	23.7	22.1	21.9	22.5	22.3	21.4
塩分			21.8	23.0	7.3	23.0	28.6	21.3	22.4	29.5
pH			8.1	8.5	7.5	8.3	8.4	8.5	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.8	14.4	5.4	9.8	8.6	12.3	9.1	7.9
	飽和度	(%)	115	191	67.2	129	117	162	119	109
採水の有無			無	有	無	無	無	有	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			112				83.3		
フェオ色素	(mg/m ³)			11.2				11.3		
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			123				94.6		
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			680				530		
COD	(mg/L)			10				9.9		
T-N	(mg/L)			2.3				2.9		
T-P	(mg/L)			0.25				0.29		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Thalassiosiraceae				Thalassiosiraceae		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Synchaeta</i> sp.				Oligotrichina		
赤潮有無			無	有	無	無	無	有	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18
採取時刻	(時:分)		9:58	12:48	12:28	10:15	12:02	10:38	10:56	11:25
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		22.0	24.0	24.3	22.6	27.4	23.0	23.2	23.6
風向			SE	S	S	S	SW	SW	SW	SW
風速	(m/s)		5.5	3.3	5.8	2.2	4.4	4.2	3.0	3.0
全水深	(m)		11.0	12.1	5.6	16.8	14.2	6.1	16.3	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)		1.8	0.9	1.4	1.5	1.6	0.9	1.5	2.0
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	茶色 37	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄金色 30	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄金色 30	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)		21.6	22.1	22.0	21.8	21.6	22.1	21.9	22.1
塩分			20.1	19.9	9.7	19.0	25.2	14.1	14.9	25.3
pH			7.5	8.8	7.6	8.0	8.3	8.4	8.1	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.4	12.1	7.9	7.7	7.9	10.6	6.9	8.7
	飽和度	(%)	56.5	156	96.2	97.6	105	131	86.4	117
採水の有無			無	有	無	無	無	有	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			481				224		
フェオ色素	(mg/m ³)			7.2				125		
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			488				349		
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			2,500				1,200		
COD	(mg/L)			28				22		
T-N	(mg/L)			2.9				3.6		
T-P	(mg/L)			0.53				0.48		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Heterocapsa lanceolata</i>				<i>Heterocapsa lanceolata</i>		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis sp.</i>				<i>Tintinnopsis sp.</i>		
赤潮有無			無	有	無	有	無	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)10

赤潮調査結果(総括表)									
平成21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)	6/22	6/22	6/22	6/22	6/22	6/22	6/22	6/22
採取時刻	(時:分)	10:07	13:21	12:53	10:26	12:20	10:45	11:08	11:36
天候		曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	25.5	25.1	24.1	25.5	23.9	25.7	24.3	25.9
風向		W	SW	SW	SW	S	S	S	S
風速	(m/s)	2.0	5.0	4.0	1.5	3.0	3.5	2.7	2.0
全水深	(m)	12.0	11.3	4.7	15.7	13.3	5.0	15.5	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)	1.9	1.4	1.0	1.7	1.3	1.6	1.5	1.3
水色	概観 (色番)	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)	21.9	23.3	22.8	22.3	22.6	22.9	22.8	22.5
塩分		16.3	18.1	20.5	13.0	26.6	15.8	14.5	24.0
pH		7.0	8.0	6.9	6.9	8.6	7.3	7.7	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	2.5	7.5	5.0	2.4	11.2	4.9	9.5
	飽和度	(%)	33.2	98.7	66.3	30.5	152	63.1	53.2
採水の有無		無	無	無	無	有	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m³)					99.3			64.6
フェオ色素	(mg/m³)					7.2			6.4
クロロフィル(※)	(mg/m³)					107			71.0
プランクトン沈殿量	(mL/m³)					670			330
COD	(mg/L)					7.3			7.3
T-N	(mg/L)					1.4			1.9
T-P	(mg/L)					0.11			0.19
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Thalassiosira</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)						<i>Amphorella quadrilineata</i>			<i>Amphorella quadrilineata</i>
赤潮有無		無	無	無	無	有	無	無	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26
採取時刻	(時:分)		9:50	12:54	12:33	10:12	12:00	10:31	10:48	11:20
天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
雲量			7	7	4	7	5	9	9	9
気温	(℃)		29.4	29.3	28.8	27.5	29.6	27.6	26.0	26.3
風向			SSW	SW	S	SSE	SSW	SSW	SW	SW
風速	(m/s)		8.3	4.2	5.6	5.0	3.1	8.1	5.8	2.5
全水深	(m)		15.4	11.0	4.7	16.6	13.1	5.9	15.8	24.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.7	1.0	1.0	1.7	1.2	1.9	1.3	1.3
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄土色 27
水温	(℃)		23.3	25.1	24.4	23.4	24.5	24.4	23.8	23.9
塩分			18.5	19.8	10.9	19.9	21.8	17.8	20.9	22.7
pH			7.7	8.8	7.1	8.0	8.6	7.4	8.4	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.6	19.3	2.5	8.4	13.7	5.4	12.2	14.2
	飽和度	(%)	87.0	>200	33.5	114	187	73.9	164	194
採水の有無			無	有	無	無	有	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)			166			93.4			134
フェオ色素	(mg/m ³)			49.1			7.8			10.8
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			215			101			145
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			420			420			890
COD	(mg/L)			14			7.9			8.0
T-N	(mg/L)			2.0			1.2			1.3
T-P	(mg/L)			0.20			0.11			0.15
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Skeletonema costatum</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Amphorella quadrilineata</i>			<i>Amphorella quadrilineata</i>			<i>Amphorella quadrilineata</i>
赤潮有無			無	有	無	無	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)12

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		強風のため中止	7/10	強風のため中止	強風のため中止	強風のため中止	強風のため中止	強風のため中止	強風のため中止
採取時刻	(時:分)			10:30						
天候				曇						
雲量				10						
気温	(℃)			27.1						
風向				SW						
風速	(m/s)			12.0						
全水深	(m)			11.6						
水深	(m)			上層 (水面下0.5m)						
透明度	(m)			1.7						
水色	概観 (色番)			暗灰黄緑色 23						
	透明度板 (色番)			黄茶色 6						
水温	(℃)			23.8						
塩分				24.7						
pH				7.9						
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)		6.0						
	飽和度	(%)		82.5						
採水の有無				有						
クロロフィルa	(mg/m ³)			28.3						
フェオ色素	(mg/m ³)			5.3						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			33.6						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			210						
COD	(mg/L)			5.9						
T-N	(mg/L)			1.4						
T-P	(mg/L)			0.17						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無				無						

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)13

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		7/17	7/17	強風のため中止	7/17	強風のため中止	7/17	7/17	7/17
採取時刻	(時:分)		13:10	12:25		12:50		11:40	11:06	10:20
天候			曇	曇		曇		曇	曇	曇
雲量			10	10		10		9	9	10
気温	(℃)		29.0	26.3		27.0		27.5	26.4	25.2
風向			S	S		S		SW	S	S
風速	(m/s)		2.0	4.0		3.5		1.2	2.0	4.5
全水深	(m)		16.0	12.3		17.5		6.4	16.2	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)
透明度	(m)		1.1	1.1		1.2		1.0	1.0	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		緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27		黄土色 27		黄金色 30	黄金色 30	黄土色 27
水温	(℃)		26.0	26.6		26.0		26.8	26.4	25.4
塩分			21.3	22.3		22.3		21.3	21.5	26.9
pH			8.4	8.7		8.5		8.4	8.5	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.7	10.7		6.8		8.9	9.0	8.1
	飽和度	(%)	120	154		94.5		129	129	117
採水の有無			無	無		無		無	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)								111	69.4
フェオ色素	(mg/m ³)								8.4	10.3
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)								119	79.7
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)								740	500
COD	(mg/L)								7.0	6.4
T-N	(mg/L)								1.7	1.1
T-P	(mg/L)								0.17	0.11
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									<i>Heterosigma akashiwo</i>	unidentified flagellates
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									Hypotrichida	Hypotrichida
赤潮有無			有	有		有		有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)14

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		10:05	12:58	12:36	10:22	12:09	10:41	11:01	11:32
天候			雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		23.5	26.3	25.8	23.7	25.0	23.7	24.2	24.4
風向			SW	W	SW	NW	SW	NW	NW	SW
風速	(m/s)		1.2	2.8	2.2	1.3	0.6	1.8	1.5	2.5
全水深	(m)		14.7	11.0	4.8	15.8	13.0	5.2	15.3	24.3
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.9	1.5	1.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)		24.8	25.2	25.8	24.8	25.2	26.4	25.1	25.0
塩分			23.1	24.1	20.8	21.9	26.9	21.6	24.6	26.5
pH			7.8	8.1	7.3	7.8	8.2	7.2	8.3	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	2.7	3.9	2.5	2.8	4.7	2.0	4.4	4.8
	飽和度	(%)	38.0	56.4	35.3	40.3	67.5	30.3	62.8	67.2
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			2.9						
フェオ色素	(mg/m ³)			47.2						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			50.1						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			160						
COD	(mg/L)			6.1						
T-N	(mg/L)			1.5						
T-P	(mg/L)			0.17						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema</i> sp.						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Amphorella</i> <i>quadrilineata</i>						
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)15

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		7/27	7/27	強風のため 中止	7/27	強風のため 中止	7/27	7/27	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:46	11:25		10:04		10:20	10:40	
天候			晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			5	6		5		6	6	
気温	(℃)		32.2	32.0		31.0		30.2	29.2	
風向			S	S		S		S	S	
風速	(m/s)		6.6	6.1		6.8		7.8	7.8	
全水深	(m)		13.0	11.7		16.8		6.6	16.4	
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)	
透明度	(m)		1.6	1.3		1.6		1.8	1.9	
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23		暗灰黄緑色 23		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6		黄茶色 6		黄緑色 5	黄茶色 6	
水温	(℃)		26.9	27.2		26.9		26.4	25.9	
塩分			19.6	21.6		21.8		23.9	26.6	
pH			8.1	8.2		8.0		7.9	8.1	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.7	7.6		4.2		3.5	3.8	
	飽和度	(%)	96.4	109		62.2		52.3	55.6	
採水の有無			無	有		無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)			96.1						
フェオ色素	(mg/m ³)			14.9						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			111						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			680						
COD	(mg/L)			6.5						
T-N	(mg/L)			1.7						
T-P	(mg/L)			0.19						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Thalassiosiraceae						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Mesodinium rubrum						
赤潮有無			無	有		無		無	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)16

平成21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)		7/31	7/31	7/31	7/31	7/31	7/31	7/31	7/31
採取時刻	(時:分)		9:58	13:10	12:50	10:18	12:14	10:40	11:01	11:30
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		23.5	26.6	25.1	23.9	24.5	23.2	23.9	25.0
風向			N	N	N	N	NE	N	N	N
風速	(m/s)		2.0	2.0	4.0	3.0	5.0	5.0	7.0	8.0
全水深	(m)		15.7	11.8	5.8	16.2	13.9	5.9	16.1	25.4
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.8
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 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	(℃)		26.4	26.7	26.6	26.4	26.4	26.2	26.4	26.1
塩分			17.6	18.2	19.2	17.0	25.8	19.2	18.8	27.2
pH			8.1	8.7	8.6	8.1	8.4	8.5	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.2	11.3	9.4	7.4	7.3	8.2	6.8	6.4
	飽和度	(%)	103	159	133	102	110	114	96.1	95.1
採水の有無			無	有	無	有	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			127		50.7	51.8			
フェオ色素	(mg/m ³)			14.8		10.9	14.0			
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			142		61.6	65.8			
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			1,600		790	1,100			
COD	(mg/L)			10		6.6	6.2			
T-N	(mg/L)			1.6		2.6	1.1			
T-P	(mg/L)			0.17		0.24	0.11			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Thalassiosira</i> spp.		<i>Thalassiosira</i> spp.	<i>Thalassiosira</i> 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>	<i>Helicostomella</i> <i>longa</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。

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 7月

調査項目		地点名	お台場						
採取年月日	(月/日)	7/31							
採取時刻	(時:分)	9:36							
天候		曇							
雲量		10							
気温	(℃)	23.6							
風向		NE							
風速	(m/s)	2.0							
全水深	(m)	4.8							
水深	(m)	上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)	1.4							
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23						
	透明度板 (色番)		黄茶色 6						
水温	(℃)	26.5							
塩分		14.7							
pH		7.9							
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.2						
	飽和度	(%)	89.8						
採水の有無		無							
クロロフィルa	(mg/m ³)								
フェオ色素	(mg/m ³)								
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)								
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)								
COD	(mg/L)								
T-N	(mg/L)								
T-P	(mg/L)								
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									
赤潮有無		有							

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)17

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14
採取時刻	(時:分)		9:56	12:56	12:35	10:17	12:08	10:36	10:55	11:26
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		33.2	30.3	28.8	32.0	28.8	32.0	31.9	30.5
風向			E	SE	SE	NW	E	E	ESE	E
風速	(m/s)		3.6	3.1	4.1	2.6	4.6	3.5	4.3	5.1
全水深	(m)		14.3	11.9	5.7	17.3	14.2	6.4	16.5	25.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.8	1.5	1.0	1.7	1.2	1.7	1.1	1.8
水色	概観 (色番)		茶色 37	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗青緑色 25
	透明度板 (色番)		黄金色 30	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27	黄茶色 6
水温	(℃)		26.3	27.4	27.8	26.9	27.7	27.1	26.6	27.9
塩分			17.1	14.6	13.1	14.4	19.8	11.1	10.9	25.6
pH			8.3	8.5	8.7	8.0	8.9	7.9	8.4	8.8
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.8	7.3	10.6	5.7	11.2	5.3	6.7	10.3
	飽和度	(%)	106	101	144	78.5	162	73.6	92.4	154
採水の有無			有	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		169	76.4			99.9			
フェオ色素	(mg/m ³)		3.5	5.9			4.4			
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		173	82.3			104			
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		250	220			420			
COD	(mg/L)		13	7.9			7.3			
T-N	(mg/L)		2.7	2.1			0.97			
T-P	(mg/L)		0.38	0.23			0.092			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Prorocentrum minimum</i>	Crypto- monadaceae			<i>Skeletonema costatum</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>			Oligotrichina			
赤潮有無			有	有	有	無	有	無	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)18

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17	8/17
採取時刻	(時:分)		9:42	12:28	12:10	10:00	11:45	10:18	10:40	11:06
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			3	3	3	3	1	3	2	1
気温	(℃)		31.0	30.5	30.2	30.5	32.0	31.5	30.0	30.6
風向			N	E	NE	NE	NE	E	E	NE
風速	(m/s)		3.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.5	4.5	4.5
全水深	(m)		15.1	11.7	5.4	16.0	13.8	5.4	15.7	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.0	0.8	0.7	0.9	1.3	0.8	0.9	1.3
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	緑褐色 36	緑褐色 36
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄金色 30	黄茶色 6	黄土色 27	黄土色 27	黄金色 30	黄土色 27	黄土色 27
水温	(℃)		26.9	28.0	27.9	27.0	28.3	27.3	27.1	27.5
塩分			16.2	16.1	12.7	15.6	23.2	13.1	15.1	23.4
pH			8.6	9.0	8.7	8.9	9.0	8.8	8.7	8.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.5	16.5	13.3	14.7	12.6	12.4	11.1	12.7
	飽和度	(%)	163	>200	180	197	185	167	153	183
採水の有無			無	有	無	無	無	有	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			178				113		
フェオ色素	(mg/m ³)			26.3				15.5		
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			204				129		
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			790				730		
COD	(mg/L)			10				7.5		
T-N	(mg/L)			1.0				2.6		
T-P	(mg/L)			0.19				0.43		
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>				Thalassiosiraceae		
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina				<i>Mesodinium rubrum</i>		
赤潮有無			有	有	有	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。

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 8月

調査項目		地点名	お台場						
採取年月日		(月/日)	8/17						
採取時刻		(時:分)	9:22						
天候			晴						
雲量			3						
気温		(℃)	32.0						
風向			N						
風速		(m/s)	2.5						
全水深		(m)	4.1						
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)						
透明度		(m)	1.1						
水色	概観 (色番)		緑褐色 36						
	透明度板 (色番)		黄土色 27						
水温		(℃)	26.8						
塩分			15.9						
pH			8.4						
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.9						
	飽和度	(%)	123						
採水の有無			無						
クロロフィルa		(mg/m ³)							
フェオ色素		(mg/m ³)							
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)							
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)							
COD		(mg/L)							
T-N		(mg/L)							
T-P		(mg/L)							
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)									
赤潮有無			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)19

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24
採取時刻	(時:分)		9:38	12:32	12:12	10:00	11:48	10:20	10:40	11:10
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			6	4	5	6	3	5	4	5
気温	(℃)		30.6	33.9	32.8	29.5	32.8	30.3	30.1	30.6
風向			N	SE	S	E	S	E	E	calm
風速	(m/s)		2.0	1.0	1.5	1.0	0.5	2.0	3.0	0.0
全水深	(m)		16.1	11.2	5.1	16.7	13.7	6.2	16.0	24.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.2	1.3	1.3	1.1	1.7	1.0	1.6	1.8
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)		26.5	27.5	27.5	26.7	28.2	27.1	27.3	27.0
塩分			21.6	23.1	17.8	22.3	25.8	20.6	20.8	27.3
pH			7.9	8.4	7.6	8.3	8.5	8.2	8.4	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.6	9.7	3.0	9.5	7.9	10.7	7.4	8.3
	飽和度	(%)	108	141	43.3	135	120	154	104	125
採水の有無			有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		38.4	33.6						
フェオ色素	(mg/m ³)		10.1	7.5						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		48.5	41.1						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		210	370						
COD	(mg/L)		6.6	6.1						
T-N	(mg/L)		2.2	1.0						
T-P	(mg/L)		0.21	0.16						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Hypotrichida	Hypotrichida						
赤潮有無			無	無	無	有	無	有	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)20

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		8/28	8/28	強風のため中止	8/28	強風のため中止	8/28	8/28	強風のため中止
採取時刻	(時:分)		10:00	13:54		10:58		11:24	11:45	
天候			晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			2	2		2		3	3	
気温	(℃)		30.2	31.5		29.0		29.5	29.6	
風向			SE	S		NE		S	S	
風速	(m/s)		6.2	6.0		5.5		5.7	6.5	
全水深	(m)		15.6	13.7		17.0		6.5	16.4	
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)	
透明度	(m)		1.3	1.1		0.8		0.8	1.7	
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	緑褐色 36		緑褐色 36		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)		黄茶色 6	黄茶色 6		黄土色 27		黄茶色 6	黄茶色 6	
水温	(℃)		26.1	26.4		26.4		27.4	26.7	
塩分			22.4	23.2		22.1		19.8	21.6	
pH			7.9	8.3		8.5		8.3	8.3	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.2	12.3		13.2		11.9	12.0	
	飽和度	(%)	118	172		189		172	174	
採水の有無			無	有		有		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)			68.9		106				
フェオ色素	(mg/m ³)			19.0		20.6				
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			87.9		127				
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			260		410				
COD	(mg/L)			6.2		6.6				
T-N	(mg/L)			1.8		1.8				
T-P	(mg/L)			0.22		0.25				
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Thalassiosiraceae		Thalassiosiraceae				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				Oligotrichina		Oligotrichina				
赤潮有無			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)21

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3
採取時刻	(時:分)		10:26	13:29	13:08	10:43	12:44	11:02	11:20	11:58
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	9	10	10	9
気温	(℃)		25.8	25.5	26.0	27.4	27.5	25.5	26.2	26.8
風向			N	N	N	N	N	N	N	N
風速	(m/s)		4.0	5.0	4.5	4.0	5.5	2.5	5.0	5.5
全水深	(m)		13.0	11.5	5.5	15.7	13.5	5.5	15.7	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.6	2.3	2.0	3.0	2.4	2.3	2.2	3.1
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 22	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 22
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)		23.7	23.7	23.6	23.8	23.9	24.3	23.7	23.9
塩分			21.9	22.8	17.6	20.6	28.7	16.1	21.9	25.7
pH			7.1	7.6	7.1	7.1	8.0	7.1	7.8	7.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	1.8	5.0	2.6	2.6	6.5	4.0	5.6	5.5
	飽和度	(%)	21.3	69.3	33.9	36.6	91.2	53.7	76.5	76.4
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)									
フェオ色素	(mg/m ³)									
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)									
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)									
COD	(mg/L)									
T-N	(mg/L)									
T-P	(mg/L)									
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)										
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)										
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)22

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18
採取時刻	(時:分)		10:24	13:42	13:20	10:48	12:50	11:08	11:30	12:00
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		24.7	22.0	22.5	24.0	23.4	23.8	23.5	23.5
風向			N	N	N	N	N	N	N	N
風速	(m/s)		2.0	3.5	6.0	3.5	5.5	4.0	5.0	5.0
全水深	(m)		12.0	11.5	5.1	15.7	13.6	5.6	14.6	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)		1.3	1.3	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.7
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	茶色 37	灰黄緑色 7	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄土色 27	黄土色 27	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5
水温	(℃)		22.8	22.8	23.2	23.1	22.6	23.7	22.6	22.6
塩分			26.3	27.3	21.9	26.1	29.5	25.2	27.7	30.5
pH			7.6	7.8	7.4	7.8	8.1	7.5	7.9	8.0
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.1	11.9	6.3	10.9	13.6	9.8	11.6	10.1
	飽和度	(%)	124	148	83.5	149	189	133	157	138
採水の有無			有	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		56.6	67.3					53.9	
フェオ色素	(mg/m ³)		11.8	19.4					11.9	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		68.4	86.7					65.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		320	740					420	
COD	(mg/L)		6.6	6.3					6.2	
T-N	(mg/L)		1.5	1.3					1.1	
T-P	(mg/L)		0.20	0.18					0.15	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>					<i>Skeletonema costatum</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichina	<i>Tintinnopsis beroidea</i>					Oligotrichina	
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。

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 9月

調査項目		地点名	お台場						
採取年月日		(月/日)	9/18						
採取時刻		(時:分)	10:04						
天候			曇						
雲量			10						
気温		(℃)	25.4						
風向			N						
風速		(m/s)	2.0						
全水深		(m)	4.1						
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)						
透明度		(m)	1.2						
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23						
	透明度板 (色番)		黄茶色 6						
水温		(℃)	23.0						
塩分			26.4						
pH			7.6						
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.5						
	飽和度	(%)	157						
採水の有無			有						
クロロフィルa		(mg/m ³)	59.3						
フェオ色素		(mg/m ³)	12.1						
クロロフィル ^(※)		(mg/m ³)	71.4						
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)	260						
COD		(mg/L)	6.6						
T-N		(mg/L)	1.5						
T-P		(mg/L)	0.22						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			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)23

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24
採取時刻	(時:分)		10:08	13:24	12:56	10:25	12:24	10:44	11:06	11:38
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			4	3	3	4	3	4	5	4
気温	(℃)		25.7	26.4	25.0	25.4	26.4	25.0	25.1	25.2
風向			NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
風速	(m/s)		5.6	3.1	5.6	4.5	4.0	7.2	6.5	7.5
全水深	(m)		14.0	14.3	5.6	17.2	14.9	6.7	16.5	25.7
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.3	1.3	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	2.7
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)		22.7	23.1	23.2	22.8	22.7	23.0	22.7	22.3
塩分			26.6	27.9	28.2	27.7	30.4	26.6	26.8	31.1
pH			7.7	8.2	8.2	7.8	8.4	8.2	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.7	12.1	10.6	7.6	11.9	10.5	9.6	9.1
	飽和度	(%)	78.5	168	146	105	167	148	129	127
採水の有無			無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			49.1			35.8			
フェオ色素	(mg/m ³)			15.5			11.7			
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			64.6			47.5			
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			340			470			
COD	(mg/L)			6.3			4.9			
T-N	(mg/L)			1.1			0.59			
T-P	(mg/L)			0.15			0.097			
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Skeletonema costatum</i>			<i>Pseudo- nitzschia multistriata</i>			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Tintinnopsis beroidea</i>			Oligotrichina			
赤潮有無			無	有	有	無	無	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)24

赤潮調査結果(総括表)

平成21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)		9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30
採取時刻	(時:分)		10:15	13:08	12:48	10:33	12:22	10:52	11:11	11:40
天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
雲量			10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)		20.3	20.4	19.6	19.8	19.4	19.3	19.5	19.5
風向			E	SE	SE	E	NE	NE	E	W
風速	(m/s)		1.2	2.0	1.8	0.8	2.0	1.8	1.2	0.8
全水深	(m)		15.2	13.3	5.9	16.3	14.0	5.7	16.0	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)		2.0	1.5	1.7	1.7	2.2	2.0	1.8	3.4
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 24
	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	黄緑色 5
水温	(℃)		22.8	22.7	22.6	22.8	22.4	23.6	22.5	22.2
塩分			26.4	27.5	25.3	26.5	30.3	22.9	25.6	31.5
pH			7.8	8.2	7.9	7.9	8.4	7.5	8.0	8.1
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.2	10.7	6.9	7.2	10.1	6.8	8.0	7.1
	飽和度	(%)	83.5	145	87.5	98.5	139	92.5	109	98.8
採水の有無			無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			63.5						
フェオ色素	(mg/m ³)			7.5						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			71.0						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			420						
COD	(mg/L)			7.1						
T-N	(mg/L)			1.2						
T-P	(mg/L)			0.13						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Pseudo- nitzschia multistriata</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>						
赤潮有無			無	有	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)25

赤潮調査結果(総括表)

平成21年度 10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)	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21
採取時刻		(時:分)	9:58	13:06	12:50	10:16	12:15	10:38	10:56	11:28
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			1	3	2	0	2	1	0	1
気温		(℃)	20.6	23.5	23.2	21.7	22.8	21.4	21.8	21.6
風向			NW	SSE	SSE	NE	SSE	N	SE	SE
風速		(m/s)	3.5	1.6	3.2	2.4	1.5	2.5	0.9	1.4
全水深		(m)	16.0	11.9	5.6	17.0	13.6	6.3	16.1	24.9
水深		(m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度		(m)	4.7	3.0	1.8	4.5	3.2	3.9	2.5	4.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 4	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温		(℃)	20.5	20.7	20.8	20.4	20.7	21.0	19.9	20.3
塩分			25.8	27.7	21.8	26.2	30.3	26.0	26.9	29.5
pH			7.4	7.8	7.5	7.5	8.1	7.4	7.8	7.9
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	2.9	5.6	4.3	3.2	8.0	3.6	5.1	5.3
	飽和度	(%)	38.5	74.2	54.9	42.3	101	47.6	66.2	67.4
採水の有無			無	有	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa		(mg/m ³)		17.4			20.8		10.4	
フェオ色素		(mg/m ³)		2.1			2.7		1.5	
クロロフィル(※)		(mg/m ³)		19.5			23.5		11.9	
プランクトン沈殿量		(mL/m ³)		370			580		290	
COD		(mg/L)		4.7			4.0		3.5	
T-N		(mg/L)		1.1			0.46		0.88	
T-P		(mg/L)		0.13			0.071		0.10	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Chaetoceros debile</i>			<i>Chaetoceros debile</i>		<i>Chaetoceros debile</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)				<i>Mesodinium rubrum</i>			Oligotrichina		Oligotrichina	
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料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21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21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月20日	平成21年4月20日	平成21年4月20日	平成21年4月20日
採取時刻	(時:分)	10:03	11:01	11:34	10:32	11:55	9:55	10:21	10:56
天候		曇	薄曇	曇	曇	薄曇	晴	晴	薄曇
雲量		9	10	10	9	10	7	7	10
気温	(℃)	21.5	21.1	20.7	21.8	20.5	17.7	18.2	18.4
風向		S	S	S	S	NNE	NE	E	NNE
風速	(m/s)	7.0	7.0	10.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.0
全水深	(m)	10.7	11.6	4.8	16.7	14.2	6.0	16.4	25.6
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.3	1.8	1.8	1.8	3.3	2.0	2.2	4.1
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	灰黄緑色 7	黄褐色 36	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 4
水温	(℃)	16.4	16.5	17.5	16.0	17.1	17.9	17.7	16.4
塩分		27.8	28.9	22.1	28.7	29.7	21.1	18.6	30.6
pH		8.6	8.8	8.2	8.3	8.7	8.0	8.5	8.6
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	12.3	13.4	9.5	12.5	10.6	8.0	10.6
	飽和度	(%)	149.0	163.7	113.6	151.0	131.7	95.9	124.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	27.8	35.2	24.8	32.8	12.8	11.4	17.8	5.8
フェオ色素	(mg/m ³)	15.4	12.9	6.7	13.6	1.7	2.4	4.6	1.2
クロロフィル	(mg/m ³)	43.2	48.1	31.5	46.4	14.5	13.8	22.4	7.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	620	300	220	450	280	200	340	100
COD	(mg/L)	5.4	5.0	5.6	4.7	3.3	5.1	4.4	2.5
T-N	(mg/L)	2.52	1.51	2.76	2.13	0.78	5.06	1.98	0.58
T-P	(mg/L)	0.113	0.074	0.117	0.106	0.035	0.570	0.100	0.025
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus danicus	Leptocylindrus danicus	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Cryptomonada -ceae
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Favella taraikaensis	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

プランクトン調査結果(総括表)

平成21年度5月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月19日	平成21年5月19日	平成21年5月19日	平成21年5月19日
採取時刻	(時:分)	9:35	10:30	11:00	10:03	11:31	9:50	10:13	11:13	11:52
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	薄曇	薄曇	曇	曇
雲量		1	0	0	0	1	10	10	10	10
気温	(℃)	24.6	26.6	27.1	25.6	26.5	22.3	22.4	21.4	21.7
風向		NE	NE	NE	N	NE	SW	S	SE	S
風速	(m/s)	2.0	3.0	4.0	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0	6.0
全水深	(m)	11.0	11.7	5.8	16.8	14.2	5.9	16.6	25.6	27.0
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	3.1
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	黄緑色 4	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 4	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	19.2	19.5	20.6	20.1	20.0	20.4	19.7	19.3	19.4
塩分		23.2	24.7	19.0	20.6	27.0	24.3	25.5	28.7	29.1
pH		8.3	8.5	8.0	8.3	8.6	8.0	8.4	8.5	8.5
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.9	11.1	5.7	9.1	11.1	7.1	9.6	10.1
	飽和度	(%)	110.8	140.2	71.1	113.5	143.5	91.0	123.6	130.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	16.2	17.8	9.1	18.9	28.0	15.0	15.5	15.6	17.3
フェオ色素	(mg/m ³)	13.0	13.3	2.2	10.9	2.3	4.2	6.5	2.3	3.7
クロロフィル	(mg/m ³)	29.2	31.1	11.3	29.8	30.3	19.2	22.0	17.9	21.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	500	500	90	600	550	490	420	350	420
COD	(mg/L)	4.6	5.2	4.2	5.3	5.3	5.2	4.9	4.4	3.9
T-N	(mg/L)	2.84	1.77	2.12	3.25	1.19	3.55	1.85	1.22	0.95
T-P	(mg/L)	0.221	0.239	0.156	0.151	0.090	0.267	0.137	0.093	0.077
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Thalassiosira- ceae	Skeletonema costatum	Gymnodinium sp.	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	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Helicostomella fusiformis	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)3

プランクトン調査結果(総括表)

平成21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21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月9日	平成21年6月9日	平成21年6月9日	平成21年6月9日
採取時刻	(時:分)	9:40	11:00	10:22	11:29	11:49	9:52	10:23	11:01
天候		薄曇	曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇
雲量		9	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	23.8	24.5	24.3	23.7	23.7	22.8	22.8	23.3
風向		S	S	S	S	SE	E	E	E
風速	(m/s)	3.0	6.0	6.0	7.0	3.0	4.0	3.0	2.0
全水深	(m)	10.7	11.2	4.9	15.9	13.2	5.6	15.7	24.7
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.3	1.1	1.0	1.1	1.7	1.4	1.2	2.0
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	黄褐色 36	黄緑色 5	緑褐色 23	緑褐色 23	黄褐色 36	緑褐色 23	緑褐色 23
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄赤色 30	黄緑色 5	黄赤色 30	黄赤色 30	黄赤色 30	黄赤色 30	黄緑色 5
水温	(℃)	20.8	21.6	21.4	21.4	21.1	22.0	20.9	20.8
塩分		24.1	24.0	19.2	23.6	28.4	17.4	22.1	27.7
pH		8.1	8.6	7.8	8.4	8.7	8.0	8.5	8.6
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.6	13.0	4.8	12.0	15.0	8.5	13.4
	飽和度	(%)	123.8	170.1	60.8	156.1	199.5	107.8	191.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	42.2	102.0	5.0	83.4	84.5	72.7	120.0	145.0
フェオ色素	(mg/m ³)	10.3	12.6	2.9	12.8	15.7	17.8	24.3	25.9
クロロフィル	(mg/m ³)	52.5	114.0	7.9	96.2	100.0	90.5	144.0	170.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	270	590	130	420	600	300	650	620
COD	(mg/L)	4.8	7.3	4.2	6.8	7.6	9.3	8.1	8.9
T-N	(mg/L)	2.19	2.04	1.96	2.38	1.26	5.81	2.37	2.07
T-P	(mg/L)	0.221	0.253	0.175	0.252	0.124	0.508	0.216	0.220
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	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	Oligotrichida	Copepodite larva of Oithona	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.
赤潮有無			赤潮		赤潮	赤潮	赤潮	赤潮	赤潮

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)4

プランクトン調査結果(総括表)

平成21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21年7月6日	平成21年7月3日	平成21年7月1日	平成21年7月6日	平成21年7月2日	平成21年7月6日	平成21年7月6日	平成21年7月1日
採取時刻	(時:分)	10:06	10:11	10:22	10:30	11:28	12:48	11:35	12:08
天候		雨	曇	曇	雨	雨	曇	雨	薄曇
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	24.4	24.2	24.3	24.0	21.9	22.6	22.8	25.5
風向		S	E	E	S	NW	S	S	NNE
風速	(m/s)	3.0	4.0	3.0	8.0	2.0	11.0	7.0	3.0
全水深	(m)	10.2	11.1	5.7	15.8	14.0	5.9	16.1	25.7
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.7	1.5	1.9	1.5	1.8	2.0	1.3	2.2
水色	概観 (色番)	黄褐色 36	茶褐色 37	緑褐色 23	茶褐色 37	黄褐色 36	緑褐色 23	茶褐色 37	緑褐色 23
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	灰黄色 31	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6
水温	(℃)	23.3	22.8	24.3	23.2	23.6	22.7	23.1	23.5
塩分		17.9	21.3	11.9	21.6	25.2	24.7	23.2	26.9
pH		7.9	8.3	7.7	8.3	8.6	8.0	8.4	8.6
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.9	11.2	3.7	11.4	9.7	6.6	9.7
	飽和度	(%)	102.9	147.5	47.4	151.5	132.5	88.5	129.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	73.8	62.0	8.6	118.0	37.1	37.3	110.0	27.2
フェオ色素	(mg/m ³)	10.8	22.9	3.0	22.2	7.1	5.6	13.4	5.4
クロロフィル	(mg/m ³)	84.6	84.9	11.6	140.0	44.2	42.9	123.0	32.6
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	550	570	160	1300	920	330	1100	750
COD	(mg/L)	6.8	6.0	4.5	7.6	5.6	6.0	7.0	4.6
T-N	(mg/L)	3.93	2.13	2.61	3.27	1.10	2.94	2.47	0.69
T-P	(mg/L)	0.332	0.201	0.206	0.341	0.099	0.316	0.271	0.072
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Heterocapsa sp.	Cerataulina dentata	Cerataulina dentata	Heterocapsa sp.	Pseudo- nitzschia multistriata	Pseudo- nitzschia multistriata	other Micro- flagellates	Pseudo- nitzschia multistriata
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無		やや赤潮	赤潮		赤潮	やや赤潮		やや赤潮	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)5

プランクトン調査結果(総括表)

平成21年度8月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月4日	平成21年8月4日	平成21年8月4日	平成21年8月4日
採取時刻	(時:分)	10:03	11:17	12:00	10:38	12:43	9:53	10:21	11:22	12:36
天候		曇	薄曇	晴	薄曇	晴	曇	曇	曇	曇
雲量		10	10	8	10	8	10	10	10	9
気温	(℃)	28.3	29.0	29.4	28.4	29.6	26.5	26.8	26.8	27.2
風向		SE	SE	SE	SE	S	SE	NE	NE	NE
風速	(m/s)	5.0	3.0	4.0	5.0	5.0	3.0	6.0	6.0	5.0
全水深	(m)	10.0	11.2	4.6	15.9	13.4	5.4	15.6	24.6	27.3
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	1.8	1.9	1.3	1.8	1.3	1.4	1.3	1.9	3.1
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	黄緑色 4	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	茶褐色 37	緑褐色 23	緑褐色 23
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 6	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 5
水温	(℃)	26.4	26.8	26.9	26.7	27.2	27.2	26.3	26.1	25.3
塩分		19.1	21.1	9.9	19.7	20.4	14.0	18.0	25.2	28.0
pH		8.0	8.5	7.5	8.3	8.6	8.3	8.7	8.7	8.5
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.5	8.8	3.5	8.8	13.1	9.5	11.1	7.8
	飽和度	(%)	104.0	124.2	46.5	123.1	185.5	129.8	152.7	141.3
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	17.8	21.3	4.4	24.0	49.3	47.6	94.1	29.0	18.3
フェオ色素	(mg/m ³)	15.3	11.3	3.4	21.1	18.8	19.3	36.9	10.6	9.9
クロロフィル	(mg/m ³)	33.1	32.6	7.8	45.1	68.1	66.9	131.0	39.6	28.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	340	350	50	500	920	1100	1300	950	520
COD	(mg/L)	5.8	5.8	4.8	6.4	6.8	7.0	7.2	5.8	4.5
T-N	(mg/L)	3.35	1.68	2.82	2.50	1.41	4.90	1.79	0.82	0.63
T-P	(mg/L)	0.333	0.160	0.220	0.233	0.130	0.431	0.173	0.086	0.074
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Cryptomonada- ceae	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Thalassiosira binata	Thalassiosira binata	Thalassiosira binata	Thalassiosira binata	Thalassiosira binata
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Mesodinium rubrum	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Trichocerca marina	Helicostomella longa	Helicostomella longa
赤潮有無								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21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21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月9日	平成21年9月9日	平成21年9月9日	平成21年9月9日
採取時刻	(時:分)	10:14	11:07	11:36	10:41	11:41	9:54	10:22	10:56
天候		曇	曇	薄曇	薄曇	曇	曇	曇	曇
雲量		9	10	10	9	10	10	10	10
気温	(℃)	28.4	28.8	28.4	28.9	23.4	23.0	23.1	23.4
風向		N	NE	NE	NE	SW	SW	SSW	S
風速	(m/s)	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0
全水深	(m)	11.4	11.8	5.6	16.7	14.0	6.6	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)	1.7	1.5	2.3	1.6	2.0	1.4	1.9	2.9
水色	概観 (色番)	灰緑色 25	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24
	透明度板 (色番)	茶褐色 37	黄褐色 27	黄緑色 5	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	24.1	24.6	24.1	24.4	23.2	24.1	23.7	23.5
塩分		25.4	25.5	24.6	24.3	28.8	22.2	25.5	29.7
pH		8.0	8.4	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.5	13.3	6.0	10.3	9.4	9.2	9.2
	飽和度	(%)	117.3	185.3	82.4	142.0	130.2	124.7	112.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	38.9	64.0	9.0	56.7	24.6	36.7	27.7	16.5
フェオ色素	(mg/m ³)	12.9	27.9	1.7	23.1	6.3	17.2	11.3	6.0
クロロフィル	(mg/m ³)	51.8	91.9	10.7	79.8	30.9	53.9	39.0	22.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	150	250	50	300	200	350	200	250
COD	(mg/L)	3.9	5.3	3.1	5.2	3.6	4.5	4.0	3.5
T-N	(mg/L)	1.52	1.48	1.73	1.94	0.70	1.93	1.16	0.51
T-P	(mg/L)	0.200	0.206	0.168	0.222	0.084	0.224	0.136	0.065
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Thalassiosira- ceae	Thalassiosira- ceae	Skeletonema costatum	Thalassiosira- ceae	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無									

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21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21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月14日	平成21年10月14日	平成21年10月14日	平成21年10月14日
採取時刻	(時:分)	10:07	11:07	11:40	10:35	12:00	9:55	10:28	11:12
天候		晴	快晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
雲量		3	1	2	2	10	10	10	10
気温	(℃)	19.2	20.5	21.1	20.2	20.0	18.7	19.1	19.3
風向		C	SE	SE	SE	E	NE	NE	E
風速	(m/s)	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
全水深	(m)	10.2	11.6	5.3	16.0	14.2	5.9	16.0	25.3
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.8	3.2	1.8	3.0	2.5	2.8	1.2	3.2
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 23	黄緑色 5	緑褐色 24	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5
水温	(℃)	20.9	20.6	21.2	21.0	20.5	20.5	20.4	20.2
塩分		23.9	26.2	15.7	24.4	28.7	22.3	22.0	29.9
pH		7.8	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	7.7	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.5	7.5	4.5	5.8	8.7	5.3	6.1
	飽和度	(%)	71.0	97.6	55.7	75.2	114.7	67.3	77.1
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	4.1	14.1	8.5	9.8	17.6	3.4	9.0	7.4
フェオ色素	(mg/m ³)	1.1	3.6	1.7	2.0	3.4	0.8	2.3	1.3
クロロフィル	(mg/m ³)	5.2	17.7	10.2	11.8	21.0	4.2	11.3	8.7
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	75	170	120	100	270	50	200	120
COD	(mg/L)	3.2	3.2	3.6	3.0	2.8	3.2	3.4	1.8
T-N	(mg/L)	2.23	1.62	2.37	2.32	0.96	2.91	2.07	0.74
T-P	(mg/L)	0.199	0.171	0.180	0.213	0.101	0.354	0.160	0.079
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	Heterocapsa sp.	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Cryptomonad a-ceae	other Micro- flagellates
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Codonella sp.	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum
赤潮有無									

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

プランクトン調査結果(総括表)

平成21年度11月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月19日	平成21年11月19日	平成21年11月19日	平成21年11月19日
採取時刻	(時:分)	9:50	10:40	11:11	10:12	11:40	9:54	10:18	11:16	11:52
天候		雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10
気温	(℃)	11.8	11.3	11.3	11.7	11.2	10.4	10.3	9.7	9.8
風向		NNW	NW	N	N	N	N	N	N	N
風速	(m/s)	4.0	4.0	4.0	3.0	6.0	3.0	5.0	6.0	11.0
全水深	(m)	10.7	11.8	5.1	16.7	14.0	6.4	16.4	25.4	27.6
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	4.1	5.6	1.2	3.8	5.5	2.7	2.6	7.1	7.6
水色	概観 (色番)	緑褐色 24	緑褐色 24	灰黄緑色 7	緑褐色 24	緑褐色 24	緑褐色 14	緑褐色 14	灰緑色 25	灰緑色 25
	透明度板 (色番)	黄緑色 4	青緑色 15	灰黄緑色 7	黄緑色 4	青緑色 15	黄緑色 5	黄緑色 5	緑色 11	緑色 11
水温	(℃)	17.5	16.9	16.9	17.5	16.8	14.8	15.6	16.2	16.6
塩分		26.9	27.7	26.2	25.4	29.3	22.3	25.6	30.8	31.2
pH		7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8	8.0	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.1	5.5	5.8	5.5	6.9	6.8	6.9	6.9
	飽和度	(%)	62.8	67.2	70.3	67.1	85.0	77.1	81.2	85.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	0.8	1.0	0.4	0.6	1.2	0.2	0.5	1.0	0.9
フェオ色素	(mg/m ³)	0.5	0.3	2.9	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4
クロロフィル	(mg/m ³)	1.3	1.3	3.3	1.1	1.6	0.9	1.1	1.4	1.3
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	25	25	150	30	75	65	40	50	90
COD	(mg/L)	2.2	2.2	3.2	2.5	1.7	3.0	2.5	1.6	1.5
T-N	(mg/L)	1.48	1.47	1.43	1.98	0.82	2.86	1.62	0.66	0.59
T-P	(mg/L)	0.120	0.118	0.144	0.174	0.071	0.278	0.130	0.061	0.063
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	other Micro- flagellates	Cryptomonada- ceae	other Micro- flagellates	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae	Cryptomonada- ceae
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida Copepodite larva of Paracalanus	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda
赤潮有無										

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21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21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月1日	平成21年12月1日	平成21年12月1日	平成21年12月1日
採取時刻	(時:分)	10:10	11:08	11:45	10:38	12:10	10:01	10:31	11:08
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴
雲量		0	0	0	0	2	0	1	1
気温	(℃)	11.9	13.0	13.8	12.7	14.4	13.1	13.5	13.8
風向		N	NE	N	NE	NE	N	N	N
風速	(m/s)	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	5.0	4.0	5.0
全水深	(m)	11.1	12.1	5.9	16.7	14.5	6.2	16.3	25.4
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	4.4	4.7	1.6	4.7	6.1	4.0	4.1	6.4
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 24	黄緑色 4	緑褐色 14	緑褐色 24	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	16.3	15.2	15.6	16.5	15.0	15.6	15.1	15.2
塩分		27.2	28.4	26.9	26.7	30.2	24.4	28.2	30.2
pH		7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.7	7.9	8.0
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.6	6.5	6.1	6.3	7.9	7.1	7.8
	飽和度	(%)	67.5	77.1	72.3	76.0	94.4	82.9	93.6
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	1.4	3.0	0.9	1.4	2.5	1.7	1.8	2.2
フェオ色素	(mg/m ³)	0.4	0.7	0.9	0.3	0.6	0.6	0.5	0.9
クロロフィル	(mg/m ³)	1.8	3.7	1.8	1.7	3.1	2.3	2.3	3.1
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	50	50	75	30	30	90	40	35
COD	(mg/L)	1.7	1.9	2.4	2.5	1.5	2.9	2.0	1.5
T-N	(mg/L)	1.63	1.54	1.68	2.50	0.85	2.99	1.50	0.90
T-P	(mg/L)	0.117	0.106	0.115	0.156	0.058	0.225	0.104	0.070
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Codonella sp.	Stenosemella sp.	Mesodinium rubrum	Tintinnopsis sp.	Stenosemella sp.	Stenosemella sp.	Codonella sp.
赤潮有無									

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21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22年1月13日	平成22年1月15日	平成22年1月12日	平成22年1月14日	平成22年1月15日	平成22年1月14日	平成22年1月14日	平成22年1月12日
採取時刻	(時:分)	10:13	10:22	10:45	10:07	12:37	10:33	11:37	12:46
天候		晴	快晴	曇	快晴	快晴	快晴	快晴	雨
雲量		5	0	10	0	0	1	1	10
気温	(℃)	7.7	5.7	5.8	5.3	6.9	5.7	7.4	5.0
風向		W	NE	N	S	NE	S	S	N
風速	(m/s)	6.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	6.0
全水深	(m)	11.0	11.3	5.8	16.2	14.2	6.1	16.8	26.2
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	3.6	3.5	3.4	3.6	3.0	2.8	3.0	5.8
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 23	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 4	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	13.1	10.6	10.9	12.3	10.0	12.5	10.6	10.7
塩分		30.3	30.8	29.5	30.4	31.4	27.6	31.0	31.5
pH		7.9	7.9	7.9	7.9	8.2	7.7	8.0	8.1
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.7	7.7	8.9	6.5	11.0	6.7	9.4
	飽和度	(%)	77.0	84.2	97.1	73.5	119.1	74.8	103.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	0.9	2.0	3.6	0.9	10.4	0.5	7.0	11.6
フェオ色素	(mg/m ³)	0.7	0.6	1.4	0.3	3.4	0.5	0.9	2.7
クロロフィル	(mg/m ³)	1.6	2.6	5.0	1.2	13.8	1.0	7.9	14.3
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	40	85	120	50	900	50	350	670
COD	(mg/L)	2.1	2.0	2.4	1.9	2.4	3.2	2.5	1.8
T-N	(mg/L)	1.58	1.40	1.88	1.55	1.00	3.07	1.26	0.89
T-P	(mg/L)	0.097	0.088	0.101	0.096	0.055	0.208	0.081	0.052
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	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	Nauplius larva of Copepoda	Stenosemella sp. Nauplius larva of Copepoda	Nauplius larva of Copepoda	Tiarina fusus	Stenosemella sp. Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida
赤潮有無									

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)11

プランクトン調査結果(総括表)

平成21年度2月

地点名		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26
調査項目										
採取年月日	(月/日)	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月3日	平成22年2月3日	平成22年2月3日	平成22年2月3日
採取時刻	(時:分)	10:05	11:15	11:53	10:38	12:31	9:58	10:27	11:25	12:02
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
雲量		5	7	6	5	4	4	8	10	6
気温	(℃)	3.8	4.5	4.8	4.1	5.5	5.6	5.5	5.2	6.2
風向		E	NE	N	NE	N	NE	N	NNE	N
風速	(m/s)	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	5.0
全水深	(m)	12.1	12.2	5.5	17.3	13.7	6.7	16.7	25.4	27.3
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	2.5	3.3	2.1	2.8	6.8	2.4	3.3	7.6	8.2
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 22	緑褐色 23	緑褐色 14	灰緑色 25	灰緑色 25
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	青緑色 15	青緑色 15
水温	(℃)	10.1	9.4	10.4	10.4	9.2	10.0	9.6	10.2	10.3
塩分		28.4	29.7	30.3	29.0	31.1	27.4	29.6	32.0	32.0
pH		8.0	8.2	8.1	8.1	8.3	8.0	8.2	8.3	8.2
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.5	9.7	8.5	8.6	10.0	8.9	9.6	9.5
	飽和度	(%)	90.5	102.5	92.2	92.5	106.2	94.0	101.9	103.7
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	2.8	6.8	3.7	3.6	5.3	4.9	5.8	2.6	1.4
フェオ色素	(mg/m ³)	1.0	2.1	1.9	1.3	1.2	2.0	1.7	0.9	1.1
クロロフィル	(mg/m ³)	3.8	8.9	5.6	4.9	6.5	6.9	7.5	3.5	2.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	160	500	260	200	570	300	400	200	370
COD	(mg/L)	3.0	2.8	2.7	3.1	2.3	3.4	2.4	1.4	1.8
T-N	(mg/L)	2.15	1.48	1.21	2.05	0.79	2.97	1.39	0.70	1.04
T-P	(mg/L)	0.106	0.070	0.077	0.093	0.030	0.179	0.057	0.031	0.067
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	other Micro- flagellates
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Tintinnopsis sp.	Stenosemella sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Stenosemella sp.	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Acartia omorii
赤潮有無										

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21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22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月3日	平成22年3月3日	平成22年3月3日	平成22年3月3日
採取時刻	(時:分)	9:59	11:29	11:02	10:20	12:02	9:53	10:25	11:02
天候		曇	曇	薄曇	曇	晴	晴	曇	晴
雲量		10	10	9	10	7	8	9	7
気温	(℃)	10.3	10.0	10.2	10.2	11.4	8.5	8.8	9.6
風向		NE	E	NE	NE	E	SE	NE	NE
風速	(m/s)	2.0	3.0	6.0	4.0	2.0	2.0	1.0	2.0
全水深	(m)	11.0	11.2	5.0	17.0	13.6	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)	2.7	2.7	1.2	2.8	2.6	2.3	2.3	3.2
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 14
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	緑褐色 23	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(℃)	11.4	10.7	10.9	11.0	10.8	11.7	10.5	10.6
塩分		26.7	27.6	27.4	27.4	30.7	21.9	27.1	30.6
pH		8.0	8.2	8.1	8.1	8.4	7.6	8.2	8.3
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.8	10.1	8.9	9.6	11.4	8.4	9.9
	飽和度	(%)	95.4	108.4	95.8	103.6	125.1	88.9	105.5
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	9.7	5.5	10.9	9.7	16.0	3.3	11.4	14.4
フェオ色素	(mg/m ³)	2.4	4.3	4.1	4.3	0.8	1.1	1.5	1.6
クロロフィル	(mg/m ³)	12.1	9.8	15.0	14.0	16.8	4.4	12.9	16.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	600	1,100	450	870	1100	170	800	820
COD	(mg/L)	3.6	3.7	3.9	3.6	2.7	5.0	3.2	2.7
T-N	(mg/L)	2.45	1.87	1.73	2.27	0.73	5.16	1.75	0.94
T-P	(mg/L)	0.123	0.103	0.113	0.126	0.030	0.447	0.091	0.038
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Chaetoceros sociale	Skeletonema costatum	Chaetoceros sociale	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Chaetoceros sociale
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Oligotrichida
赤潮有無									

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

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21年度4月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		547			
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		1,360			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		269			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		6,550			
	323			<i>Chaetoceros debile</i>		355			
	4623			other phytoplankton		1,520			
合計細胞数						10,601			
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.33			
	1603			Oligotrichina		2.08			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.89			
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>		0.38			
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>		1.33			
	4624			other zooplankton		0.41			
合計個体数						7.42			

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)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21年度5月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	有明ふ頭橋
採取年月日		5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1
採水の有無		有	有	無	無	無	無	無	無	有
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	278					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	2,900	3,010				14,400
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	5,410	11,700				8,030
	297			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		250				384
	323			<i>Chaetoceros debile</i>	259	288				326
	1082	緑色植物	ブランノ藻	Prasinophyceae	346	326				797
	4623			other phytoplankton	955	1,270				758
合計細胞数					10,148	16,844				24,695
動物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	34.0	15.0				325
	1603			Oligotrichina	0.60	1.00				7.50
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	1.40	0.60				2.00
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.	8.50	7.40				22.0
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>		0.40				0.50
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.08					
	4624			other zooplankton	0.18	0.56				0.30
合計個体数					44.76	24.96				357.30

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)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21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		5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		384			
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		1,170			
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		806			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		67,300			
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>		2,270			
	4623			other phytoplankton		1,080			
合計細胞数						73,010			
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		19.1			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.33			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.52			
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>		7.01			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.07			
	4624			other zooplankton		1.14			
合計個体数						31.17			

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 5 種 同定計数結果】(東京湾調査)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21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		5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15
		採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン											
環境省 コード' No.	統一 コード' No.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		557					
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		442					
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		1,440					
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		63,600					
	4621			unidentified flagellates		442					
	4623			other phytoplankton		1,790					
合計細胞数						68,271					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08					
動物プランクトン											
環境省 コード' No.	統一 コード' No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		5.31					
	1603			Oligotrichina		2.02					
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		3.54					
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.26					
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>		6.82					
	4624			other zooplankton		0.84					
合計個体数						19.79					

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21年度5月

調査地点					St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	有明ふ頭橋
採取年月日					5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
採水の有無					無	有	無	無	無	無	有	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: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)								
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		139					1,130		1,230
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.		298					7,320		3,070
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)		62					144		
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		139							499
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		2,200					2,440		24,000
	305			Thalassiosiraceae							288		
	4621			unidentified flagellates							144		403
	4623			other phytoplankton		196					382		983
合計細胞数						3,034					11,848		30,185
		特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.54					1.39		0.92
動物プランクトン													
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)								
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.09					0.19		3.41
	1603			Oligotrichina		0.14					0.57		1.04
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.76							4.55
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>		0.14					0.19		1.33
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>							0.38		
	3128			Nauplius of Copepoda		0.32					0.66		0.32
	4624			other zooplankton		0.16					0.19		0.25
合計個体数						1.61					2.18		10.90

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)

調査地点				St.5	St.7	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
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 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,270					2,760
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.		2,040					6,300
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		1,020					
	295				<i>Skeletonema costatum</i>		21,700				14,600
	305				Thalassiosiraceae		538				
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						1,340	
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae							1,650
	4623			other phytoplankton		2,580					2,660
合計細胞数						29,148					29,310
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08					0.93
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1603	原生動物	繊毛虫	<i>Oligotrichina</i>		2.34					5.68
	1608				<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.19				1.89
	1636				<i>Favella taraikaensis</i>		0.51				0.51
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.13					
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>							0.34
	3128				Nauplius of Copepoda		0.72				1.43
	4624			other zooplankton		0.23					0.46
合計個体数						4.12					10.31

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21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				6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15
採水の有無				無	有	無	無	無	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: $\times 10^6$ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,500					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>					1,960		
	121			<i>Gymnodinium</i> sp.				1,540			
	159			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		5,530			2,570		
	295			黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,090			1,690
	305	Thalassiosiraceae				5,610			2,690		
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		1,190					
	4623			other phytoplankton		5,620			5,400		
合計細胞数						20,540			15,850		
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.26			0.38		
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.79			3.98		
	1603			Oligotrichina		1.74			14.8		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.58			2.27		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		5.84			11.0		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		14.4			13.1		
	4624			other zooplankton		1.11			1.64		
合計個体数						25.46			46.79		

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21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					6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18	6/18
採水の有無					無	有	無	無	無	有	無	無
植物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2,380						
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		4,650				4,420		
	159.1			<i>Heterocapsa lanceolata</i>		45,200				21,000		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		3,650				1,420		
	305			Thalassiosiraceae		6,600				2,650		
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>						1,880		
	4623			other phytoplankton		10,200				5,090		
合計細胞数						72,680				36,460		
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.47						
動物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		7.58				9.47		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		17.1				31.6		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		15.2				1.26		
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		2.84				0.63		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		3.50				1.79		
	4624			other zooplankton		1.42				0.11		
合計個体数						47.64				44.86		

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21年度6月

[illegible]

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)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21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					6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26
採水の有無					無	有	無	無	有	無	無	有
植物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		3,610			3,230			1,800
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		54,800			22,700			20,000
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		1,880						
	305			Thalassiosiraceae		6,340			7,720			8,520
	313			<i>Cerataulina dentata</i>		4,650			2,050			1,880
	373			<i>Nitzschia</i> spp.					1,800			3,990
	4623					other phytoplankton		5,250			4,540	
合計細胞数						76,530			42,040			42,800
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.55			1.33			1.01
動物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>								1.01
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>		3.41			2.08			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		2.53			1.33			
	1609			<i>Tintinnopsis corniger</i>					1.70			0.76
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>		3.66			2.46			9.60
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>		0.46						1.52
	3128			Nauplius of Copepoda		1.35			1.07			1.68
	4624			other zooplankton		0.88			0.95			1.01
合計個体数						12.29			9.59			15.50

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21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				中止	7/10	中止	中止	中止	中止	中止	中止
採水の有無					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 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		365					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		3,320					
	305			Thalassiosiraceae		490					
	334			<i>Chaetoceros sociale</i>		432					
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		634					
	4623				other phytoplankton		2,720				
合計細胞数						7,961					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.88					
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		38.7					
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.89					
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.26					
	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>		2.27					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		1.52					
	4624			other zooplankton		2.29					

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

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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				7/17	7/17	7/17	7/17	7/17	7/17	7/17	7/17	
採水の有無				無	無	中止	無	中止	無	有	有	
植物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae							1,080	653
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>							1,630	826
	305			Thalassiosiraceae							1,520	
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>							11,200	979
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae								384
	4621			unidentified flagellates							2,420	1,630
	4623			other phytoplankton							3,780	1,960
合計細胞数											21,630	6,432
		特記事項										
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>							1.74	3.58
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 ⁶ 個体数/m ³)							
	1617	原生動物	繊毛虫	<i>Tintinnopsis</i> sp.							1.89	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.							5.78	2.15
	1671			Hypotrichida							6.06	4.67
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.								3.16
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>							1.61	1.64
	3128			Nauplius of Copepoda							1.80	1.89
	4624			other zooplankton							5.21	1.89
合計個体数											22.35	15.40

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 5 種 同定計数結果】(東京湾調査)14

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		355					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		662					
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.		114,000					
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		403					
	305			Thalassiosiraceae		451					
	4623				other phytoplankton		959				
合計細胞数						116,830					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.67					
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		1.77					
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.52					
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>		85.9					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		1.26					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		2.91					
	4624			other zooplankton		2.48					

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

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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				7/27	7/27	7/27	7/27	7/27	7/27	7/27	7/27
採水の有無				無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		4,030					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7,710					
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		11,700					
	305			Thalassiosiraceae		23,200					
	335			<i>Chaetoceros</i> spp.		3,100					
	4623				other phytoplankton		7,820				
合計細胞数						57,560					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		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 ⁶ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		12.8					
	1603			Oligotrichina		2.53					
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		0.79					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		0.63					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.53					
	4624			other zooplankton		1.32					
			</								

平成21年度7月

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)17

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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		8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14
採水の有無		有	有	無	無	有	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	4,920	5,680		1,690	
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	12,800	2,300			
	104			<i>Prorocentrum triestinum</i>	2,190				
	159.2			<i>Heterocapsa rotundata</i>	1,800	2,300			
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>			1,840		
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			12,100		
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			3,230		
	305			Thalassiosiraceae		2,230	1,610		
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	6,840				
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		2,530			
	4623			other phytoplankton	5,410	9,980	3,000		
合計細胞数					33,960	25,020	23,470		
		特記事項							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			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: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	8.59	14.2	4.26		
	1603			Oligotrichina	7.33	9.47	4.42		
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.26	0.95		
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.	0.84	0.42			
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.17		0.26		
	3128			Nauplius of Copepoda	0.67	0.58	1.84		
	4624			other zooplankton	0.08	0.26	0.37		
合計個体数					17.68	26.19	12.10		

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)18

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21年度8月

[illegible]

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 5 種 同定計数結果】(東京湾調査)19

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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				8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24
採水の有無				有	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	10,100	2,840					
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.	941	691					
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	1,420	3,070					
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.	1,690						
	305			Thalassiosiraceae	46,600	13,000					
	4621			unidentified flagellates		2,270					
	4623			other phytoplankton	2,920	2,840					
合計細胞数					63,671	24,711					
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.46	2.36					
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina	1.26	1.64					
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.01					
	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.29						
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.		0.63					
	1671			Hypotrichida	2.53	3.28					
	2052	袋形動物	輪虫	<i>Trichocerca marina</i>	0.55						
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.14	0.84					
	4624			other zooplankton	0.17	0.55					
合計個体数					5.94	7.95					

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

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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				8/28	8/28	中止	8/28	中止	8/28	8/28	中止
採水の有無				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 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		269					
	159.2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa rotundata</i>		307	442				
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			701				
	305			Thalassiosiraceae		37,000	33,100				
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae		2,460	5,150				
	1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		5,300	6,220				
	4623			other phytoplankton		2,170	3,310				
合計細胞数						47,506	48,923				
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.05	0.06				
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			1.14				
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			1.71				
	1603			Oligotrichina		5.53	5.31				
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>		0.95	0.95				
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.74					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.		2.53	1.33				
	1671			Hypotrichida		0.63					
	4624			other zooplankton		1.00	2.15				
合計個体数						12.38	12.59				

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)22(21は欠)

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21年度9月

調査地点					St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	お台場
採取年月日					9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18	9/18
採水の有無					有	有	無	無	無	無	有	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: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)								
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	374	461					480		614
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	20,600	21,200					19,800		11,900
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.	4,670	12,500					15,200		5,640
	305			Thalassiosiraceae	1,130	730					634		499
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	806	1,270					2,460		509
	4623			other phytoplankton	1,650	1,560					1,700		1,490
合計細胞数					29,230	37,721					40,274		20,652
		特記事項											
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>							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: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)								
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	2.37	1.89							2.37
	1603			Oligotrichina	2.65	1.42					2.27		2.08
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	1.71	2.68					1.64		0.66
	1627			<i>Helicostomella longa</i>	0.38						0.38		0.47
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>							0.51		0.57
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> spp.		0.84							
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.76	1.11					0.80		
	4624			other zooplankton	0.51	1.79					1.43		0.57
合計個体数					8.38	9.73					7.03		6.72

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

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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				9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24	9/24
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 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		691			346		
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		6,590			2,250		
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.				3,120			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		3,440					
	305			Thalassiosiraceae		307					
	373			<i>Nitzschia</i> sp.				720			
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		5,930				5,280	
	4623			other phytoplankton		1,640			2,430		
合計細胞数						18,598			14,146		
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>		0.08			0.32		
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1411	原生動物	絨毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.88			1.42		
	1603			Oligotrichina		0.51			1.74		
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.14			0.63		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.01			0.79		
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>		0.51			0.63		
	4624					other zooplankton		0.42			1.05

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)24

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21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		9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30
採水の有無		無	有	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)				
	282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>		806			
	295			<i>Skeletonema costatum</i>		2,690			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.		1,440			
	305			Thalassiosiraceae		902			
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		15,800			
	4623			other phytoplankton		4,810			
合計細胞数						26,448			
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		4.26			
	1603			Oligotrichina		1.89			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		1.58			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.79			
	1627			<i>Helicostomella longa</i>		1.11			
	4624			other zooplankton		1.63			
合計個体数						11.26			

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

赤潮調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成21年度10月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21	10/21
採水の有無		無	有	無	無	有	無	有	無
植物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)				
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		118		284	34
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		310		126	163
	305			Thalassiosiraceae		118			
	323			<i>Chaetoceros debile</i>		1,670		1,740	958
	330			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				86	43
	374			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		102		112	60
	4623			other phytoplankton		380		388	143
合計細胞数						2,698		2,736	1,401
動物プランクトン									
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)				
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		15.2		0.95	0.69
	1603			Oligotrichina		0.47		2.84	0.82
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>		4.83		1.11	0.19
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.					0.19
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>				0.63	
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>				0.79	
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.		0.19			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.44			0.22
	4624			other zooplankton		0.19		0.58	0.32
合計個体数						21.32		6.90	2.43

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)1

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成21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21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月14日	平成21年4月20日	平成21年4月20日	平成21年4月20日	平成21年4月20日
採水時刻					10:03	11:01	11:34	10:32	11:55	9:55	10:21	10:56
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞/ m^3)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1,010	1,840	216	936	912	288	1,060	318
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	330	408	111	143	424	122	248	242
2199	8583			Gymnodiniales		63	28		69		60	29
2199	8289			<i>Heterocapsa triquetra</i>	102	79		76				
2199	8585			Peridinales			24		67			20
1101	8020											
8167	8024	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,780	956	351	3,390	1,110	1,670	1,770	54
8299	8582			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>						25		
1131	8046			Thalassiosiraceae			17					
1133	8082			<i>Leptocylindrus danicus</i>	3,150	4,020	2,440	3,660	89	121	275	123
1197	8090			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	94	101	66	240	95	20	46	60
1161	8096			<i>Cerataulina pelagica</i>					83		54	22
1179	8107			<i>Eucampia zodiacus</i>				73		35	75	16
1139	8111			<i>Chaetoceros debile</i>	322	146			79	59	131	
1151	8123			<i>Chaetoceros didymum</i>	55							
1399	8155			<i>Chaetoceros sociale</i>	381	111	27	342				
2188	8576	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				144		24		
1300	8531	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	1,690	1,880	528	1,130	756	492	912	246
		その他		others	287	347	77	350	281	110	243	60
合計細胞数					10,201	9,951	3,885	10,484	3,965	2,966	4,874	1,190
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体/ m^3)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.04	0.06		0.08	1.68	1.60	1.24	1.24
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.08	0.04			0.02		0.20	0.02
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		0.24		0.03	0.07		0.12	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.76	0.76		2.24	0.52	1.20	3.80	0.16
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>	0.16	0.40	0.16	0.32	0.16	0.05		0.05
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.40	0.84	0.28	0.60	0.08		0.03	
2299	8813			Oligotrichida	0.72	0.56	0.18	1.28	0.96	0.40	0.72	0.28
2912	8700	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02	0.12		0.04		0.02	0.02	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.03		0.02			0.01		
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.03			0.01		0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.01	0.01				0.02
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>			0.02		0.01	0.03	0.02	0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.20	0.52	0.06	0.12	0.04	0.12	0.03
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.06					
2811	8792											
		原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02
合計個体数					2.39	3.25	1.32	4.71	3.63	3.38	6.30	1.84

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21年度5月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26	
採集年月日				平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月20日	平成21年5月19日	平成21年5月19日	平成21年5月19日	平成21年5月19日	
採水時刻				9:35	10:30	11:00	10:03	11:31	9:50	10:13	11:13	11:52	
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	216	396	78	198	1,540	852	1,340	1,610	2,080
2155	8238	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		18			3,910		960	660	983
2199	8583			Gymnodiniales		26			1,820	50	552	594	772
2119	8297			Protoperidinium bipes	13						57		
1101	8020												
8299	申請済	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	20,100	19,900	227	24,000	2,620	16,400	7,500	4,000	3,420
8299	8582			Skeletonema potamos			254						
1131	8046			Thalassiosiraceae			524	36					
1133	8082			Leptocylindrus danicus	332	692	20	435	560	286	73	222	182
1119	8083			Rhizosolenia fragilissima	13	52			756	80	108	258	194
1197	8090			Rhizosolenia setigera								78	218
1142	8572			Cerataulina pelagica	39			65		69	96		
1179	8107			Chaetoceros affine			16			62			
1141	8573			Chaetoceros debile				54					
1151	8123			Chaetoceros lorenzianum	70	124		102	67	79	156	148	108
1174	8149			Chaetoceros sociale	47								
1170	8191			Thalassionema nitzschioides	14	53			57			129	128
1166	8173			Nitzschia fruticosa				46	24				
8299	8134			Nitzschia pungens					52				
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Pennales			50						
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Euglenophyceae					55				
1330	8483		緑藻	Prasinophyceae		18		24					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		Scenedesmus sp.			8						
1300	8531	その他		other Micro-flagellates	294	492	168	276	1,200	900	888	1,210	1,510
				others	73	142	34	136	335	167	537	456	511
合計細胞数					21,211	21,913	1,425	25,350	12,917	19,000	12,267	9,365	10,106
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
2223	8606	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	0.20	0.12	0.02	0.02	0.07				0.03
2201	8611			Tiarina fusus						0.03	0.08	0.05	0.10
2204	8651			Tintinnopsis sp.	0.56	0.20	0.01	0.80	0.01	1.48	0.52	0.04	0.12
2236	8633			Helicostomella fusiformis	0.03	0.07		0.06	0.03	0.14	0.36	1.00	0.16
2299	8813			Oligotrichida	0.05	0.05	0.05	0.02		0.05	0.10		0.08
3102	8677	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.								0.01	
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda					0.02				
2912	8700		ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.04	0.02	0.01			0.05	0.02	
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva						0.07		0.01	
2711	8714	節足動物	甲殻	Podon polyphemoides					0.01	0.01			
4905	申請済			Copepodite larva of Acartia	0.01		0.01	0.01	0.03		0.01	0.02	0.01
2737	8750			Oithona davisae	0.02	0.03	0.01	0.01	0.36	0.03	0.04		0.06
4906	8631			Copepodite larva of Oithona	0.16	0.02	0.02	0.05	0.60	0.21	0.28	0.20	0.10
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.12	0.68	0.22	0.32	1.92	0.40	0.44	0.40	0.48
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.03						
2811	8792												
2814	8791	原索動物	オタマボヤ	Oikopleura dioica		0.02		0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	
				Oikopleura sp.	0.03	0.08	0.02						0.02
合計個体数					2.19	1.31	0.41	1.32	3.09	2.44	1.89	1.76	1.16

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成21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21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月10日	平成21年6月9日	平成21年6月9日	平成21年6月9日	平成21年6月9日		
採水時刻				9:40	11:00	10:22	11:29	11:49	9:52	10:23	11:01		
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169		クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	600	552	84	456	312	264	264		
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	656	2,520	42	912	3,800	2,690	5,060	7,220	
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	240	216		192		48	168	72	
2199	8583			Gymnodiniales	720	864		864		72	120		
2199				<i>Heterocapsa</i> sp.	192			192					
2199	8585			Peridinales		288		288				73	192
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12,600	5,800	133	10,400	622	4,980	9,760	8,730	
8299				<i>Skeletonema potamos</i>			81						
8299	8582			Thalassiosiraceae			32		1,150			432	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	145	290	6	206	24	38	96	70	
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					24				
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>					51				
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			5						
1399	8394			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	2,600	3,960		3,430	4,490	3,580	5,740	7,750
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae						47			
1399	8155	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	240	336	12	360	192	72	336	696	
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			12						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	1,560	2,280	216	1,560	1,850	1,250	1,730	1,030	
1300	8531	その他		others	198	521	12	258	125	97	254	252	
合計細胞数					19,751	17,627	635	19,118	12,640	13,138	23,505	26,708	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.01			0.20			
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.24	1.80	0.01	0.20	0.05	0.05			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.16	0.30		0.80				0.10	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>				0.10	0.30	0.03		0.30	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>								0.10	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.40	0.60	0.03	0.40	0.40			0.90	1.50
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>								0.05	
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>					0.30				
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.08	0.40			0.20				0.05
2299	8813			Oligotrichida	1.36	7.20	0.04	2.00			20.00	1.20	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.32	0.20				0.02	0.10	0.30	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.06	0.10			0.01	0.01	0.02		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01	0.05	0.02	0.07	0.03		
4905		節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.01					0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.02	0.02	0.01	0.40	0.08	0.04	0.60	0.40	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.12	0.05	0.08	0.50	0.10	0.05	1.90	0.90	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.12	1.40	0.02	1.40	0.70	0.60	2.20	1.40	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia			0.01						
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>				0.03				0.03	
合計個体数					3.88	12.07	0.23	5.88	2.16	21.07	7.10	4.99	

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21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21年7月6日	平成21年7月3日	平成21年7月1日	平成21年7月6日	平成21年7月2日	平成21年7月6日	平成21年7月6日	平成21年7月1日
採水時刻					10:06	10:11	10:22	10:30	11:28	12:48	11:35	12:08
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クロヅ植物	クロヅ藻	Cryptomonadaceae	948	888	108	1,560	756	564	1,610	756
2101	8211	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>		238			138	143		201
2199	8583			Gymnodiniales			25					158
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	6,720	336		7,080		1,030	2,090	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,060			1,910		1,090	634	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			74					
8299	8582			Thalassiosiraceae		72			769	553		
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>				178				
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>	1,480	9,780	456	3,530	406	352	888	
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		278						
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	600		58	900				
1185	8157			<i>Navicula</i> sp.			24		136			104
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>					184			92
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>		239			648			1,570
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.		220	113	404	1,560	155	664	744
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	340	940	29	1,590	6,850	1,180	2,290	2,180
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	504								
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	342	224		810		175	512	
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae	300			1,140			601	180
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	1,980	1,010	240	4,680	672	960	3,020	528
1300	8531	その他		others	1,040	973	185	2,010	954	1,010	1,930	499
合計細胞数					15,314	15,126	1,384	25,614	12,482	7,428	14,792	7,012
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.06					
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.						0.12		
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	79.20	25.00	0.20	970.00	0.60	24.00	110.00	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.08					0.08
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.07					
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>						0.05	0.10	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.72	0.08		2.40	0.02	0.16	0.80	0.06
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>				0.40				
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.20			0.20		0.04	0.20	0.08
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>								0.04
2299	8813			Oligotrichida	0.05	0.24	0.16	30.00	1.10	4.00	0.50	0.16
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.03		0.60				
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	3.00	0.04		5.00	0.20	0.16	0.05	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02	0.02	0.04	0.10	0.01	0.02		
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva	0.04		0.03		0.02	0.03	0.02	0.12
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.08	0.02		0.10		0.20	0.16
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.40	0.12	0.80	0.60	0.08	0.10	0.68
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.08	0.36	0.96	1.80	1.00		0.20	2.40
2811	8792											
2814	8791	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.04						
				<i>Oikopleura</i> sp.					0.02			0.02
合計個体数					84.34	26.29	1.74	1,011.30	3.67	28.66	112.17	3.80

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21年度8月

調査地点		St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26						
採集年月日		平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月5日	平成21年8月4日	平成21年8月4日	平成21年8月4日	平成21年8月4日						
採水時刻		10:03	11:17	12:00	10:38	12:43	9:53	10:21	11:22	12:36						
植物プランクトン																
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞/ m^3)											
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	384	4,030	18	1,540	492	1,140	504	252	432			
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>				180								
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.		216										
2199	8583			Gymnodiniales	59	494		309		112	92	69	86			
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.		264										
2119	8297			<i>Protoperdinium bipes</i>				88			94					
2199	8585			Peridinales	804	444		424	129	105	138	118	78			
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>				72				86				
1101	8020		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	8,970	707	71	5,160	909	2,680	2,520	218	625			
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			34									
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>	650		16	340	10,200	17,800	29,300	13,300	1,830			
8299	8582			Thalassiosiraceae	642	1,340	30	270	53		52					
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>									42			
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	78		12	180	65	268	233	69	42			
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragillissima</i>								122	98			
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>									62			
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	93		13			131						
8299	8134			Pennales			13									
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Euglenophyceae	266	516		546	103	424	262	111	175			
1399	8155	緑色植物	ブラン/藻	Prasinophyceae		168				492						
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			16									
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類			other Micro-flagellates	432	1,720	42	924	408	648	588	384	444		
1300	8531	その他			others	221	680	41	584	363	310	337	515	325		
合計細胞数					12,599	10,579	306	10,457	12,882	24,110	34,120	15,244	4,239			
動物プランクトン																
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体/ m^3)											
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.02									
2299	8608		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.					0.16			0.16				
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	1.70	5.00		20.00	2.00	4.32	1.28					
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	0.05					0.04						
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.90	1.40	0.10	0.25	1.00	4.16	2.56	0.96	0.16			
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>	1.50	4.00	0.03	2.10	1.60		1.60	4.32	6.24			
2205	8640			<i>Favella ehrenbergii</i>					0.10							
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>	0.90	1.60		0.75	1.40	0.96	1.76	0.64	0.32			
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>		0.05	0.01				0.12	1.44	0.96			
2299	8813			Oligotrichida	0.50		0.02	0.50		5.60	0.48					
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>	0.80	2.60	0.03	11.30	2.00	0.48	4.48	2.72	0.80			
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	1.50	1.10		1.50		0.12		0.32	1.44			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02			0.10								
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva			0.01									
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.05								
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>				0.60			0.16	0.16	0.10			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.10	0.02	1.00	0.02		0.40	0.80	0.60			
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.40	1.60	0.01	0.60	2.20	0.08	2.88	1.60	4.16			
2811	8792		原索動物	<i>Oikopleura dioica</i>		0.20		0.20					0.32			
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.01									
合計個体数					8.27	17.65	0.26	37.15	12.10	15.94	15.72	13.12	15.10			

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成21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21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月8日	平成21年9月9日	平成21年9月9日	平成21年9月9日	平成21年9月9日	
採水時刻				10:14	11:07	11:36	10:41	11:41	9:54	10:22	10:56	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クロヅ植物	クロヅ藻	Cryptomonadaceae	408	480	396	540	840	1,200	660	840
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		450			140	380		
2199	8585			Peridinales					140			
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	8,650	5,120	674	8,090	960	11,900	6,050	1,520
8167	8025			<i>Thalassiosira binata</i>				720		340	300	
8299	8582			Thalassiosiraceae	11,200	7,080	672	13,400	1,920	2,640	1,860	720
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	248	2,040	217	840	600		360	820
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>	212		42					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		450						180
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>				480				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	250	840	82				460	
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	272		39					
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	201	930		630	200			
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					160			260
8299	8134			Pennales			40		300	300	400	340
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		660		600	208	800	560	200
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	250	720		1,080		1,700	560	
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae			48			300		240
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	864	1,200	564	1,920	2,100	2,280	1,080	1,440
1300	8531	その他		others	1,410	3,110	329	3,320	1,140	2,600	1,650	1,160
合計細胞数					23,965	23,080	3,103	31,620	8,708	24,440	13,940	7,720
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2299	8608	原生動物	根足虫	<i>Didinium</i> sp.	0.16	0.14				2.24		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.64	2.08	0.60	2.88		0.16		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.04		0.12			
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>				0.02				
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>	0.12							0.06
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.44	0.24	0.02	0.32	0.32	0.12	0.32	0.08
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>	0.32				0.10			
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>			0.01		0.04			
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.32	0.06		0.32	0.18	0.04	
2299	8819			<i>Salpingella</i> sp.								0.40
2299	8813			Oligotrichida	3.36	5.12	0.52	4.96	1.28	5.92	1.92	0.72
2200	8602			Ciliata							0.48	
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>				0.04				
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.	0.06	0.06		0.12	0.14	0.48		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.18			0.06		0.08	0.12	0.08
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva		0.02	0.01		0.02		0.03	0.24
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>							0.02	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.14	0.08	0.01	0.10		0.14	0.14	0.16
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	3.04	1.92	0.16	0.48	3.04	1.44	1.92	1.52
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.32	0.01	0.20	0.06		0.04	0.04
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.						0.16		0.02
合計個体数					9.46	10.30	1.44	9.18	5.44	10.92	5.03	3.32

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21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21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月16日	平成21年10月14日	平成21年10月14日	平成21年10月14日	平成21年10月14日	
採水時刻				10:07	11:07	11:40	10:35	12:00	9:55	10:28	11:12	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	828	444	84	732	2,460	456	936	696
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	3	41	3	20	33			
2162	8250			<i>Gyrodinium</i> sp.								6
2199	8583			Gymnodinales	7		6		49	4	6	5
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	144	792	6	252	840	12	24	180
2119	8297			<i>Protoperidinium bipes</i>	3							
2199	8585			Peridinales		44		12	19	2		
8173	8198	黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>							5	
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	60	22		105		54	14	
8299	8582			Thalassiosiraceae	4		5	204	480	144	24	48
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			7					
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		130		21		8		
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		32		23				6
8299	8134			Pennales			8					8
1399	8394			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3				10		
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		43	10	93	49	6	13	9
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	48	216	12	12	360	48	204	72
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.							5	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類			912	504	108	888	4,440	972	456	1,610
1300	8531	その他		others	9	137	10	47	41	3	22	10
合計細胞数					2,021	2,405	259	2,409	8,781	1,709	1,717	2,646
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2299	8608	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.						0.05		
2223	8606		繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.	0.01		0.13	0.08	0.03		0.10	0.02
2229	8615			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.03	74.00	206.00	42.60	29.80	0.45	125.00	5.10
2230	8858			<i>Tiarina fusus</i>								0.01
2299	8619			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.01		0.02	0.13				
2204	8651			<i>Codonella</i> sp.	0.04					0.50	0.08	
2210	8824			<i>Tintinnopsis aperta</i>		0.20	0.08	0.10				0.10
2213	8639			<i>Tintinnopsis radix</i>		0.03	0.03	0.05	0.01		0.03	0.01
2299	8872			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.05	3.20	2.50	3.25	0.50	0.03	3.75	0.02
2299	8819			<i>Stenosemella</i> sp.						0.03	0.05	
2299	8813			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>								0.03
2200	8602			Oligotrichida	0.76	5.20	1.25	3.38	1.63	0.30	10.00	2.20
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.03						
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.				0.01				
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.02			0.01	0.08	0.02	0.25	
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva				0.01	0.03			0.01
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.01					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.03	0.01		0.01		0.13	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.01	0.60	0.50	0.03	1.00	0.15	2.00	0.20
2811	8792				0.01	0.01				0.01		
2814	8791	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura</i> sp.		0.01	0.01		0.05	0.01		
合計個体数					0.95	83.31	210.53	49.69	33.10	1.55	141.39	7.70

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21年度11月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26	
採集年月日				平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月17日	平成21年11月19日	平成21年11月19日	平成21年11月19日	平成21年11月19日	
採水時刻				9:50	10:40	11:11	10:12	11:40	9:54	10:18	11:16	11:52	
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169		グアト植物	グアト藻	Cryptomonadaceae	120	432	24	31	140	20	68	216	181
2101	8211	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>				1					1
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>	1						1		
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.		3		2				2	
2199	8583			Gymnodiniales		5		3	6	1	2	7	7
2108	8280			<i>Noctiluca scintillans</i>									2
2199				<i>Heterocapsa</i> sp.						1			
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				2					1
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		1						1	
2199	8585			Peridiniales		1	1		2		3		
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3	2	6	4	4	37	15	11	5
8299				<i>Skeletonema potamos</i>			5						
8299	8582			Thalassiosiraceae	3	7	20	5	9	6	21	5	6
1194	8055			<i>Melosira varians</i>			8						
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>			3						2
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>					5				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	2								
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>						1			
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>						5			
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1								
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			3	4	2	1	1	8	5
1170				<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					10			11	11
8299	8134			Pennales	3	1	11	2		8	9	1	1
1399	8394			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		1						
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae	12	12	2		4			18	
1330	8483		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			2			2			
2188	8576	その他の微細	鞭毛藻類	other Micro-flagellates	78	126	12	36	48	48	37	84	42
1300	8531	その他		others			6		5				
合計細胞数					224	591	102	90	240	126	157	364	263
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.				0.01					
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>								0.01	0.01
2299	8868			Vorticellidae						0.04			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02		0.01						
2299				<i>Codonella</i> sp.	0.02			0.02		0.03		0.02	
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>					0.01				
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.01	0.03	0.01	0.02		0.03	0.01	0.01
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.08	0.16		0.10	0.11	0.06	0.03	0.01	0.03
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>	0.01						0.04		
2299	8813			Oligotrichida		0.02	0.08	0.01			0.04	0.01	
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>							0.01		
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.						0.01		0.01	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01		0.01		0.04	0.01		0.01	
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>					0.01				
2711	8714			<i>Podon polyphemoides</i>									0.01
2725	8724			<i>Paracalanus parvus</i>									0.01
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>		0.03	0.08	0.02		0.01			0.01
4905				Copepodite larva of <i>Acartia</i>					0.01				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.04	0.04			0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.06	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01			
4908				Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>	0.01						0.01	0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.20	0.34	0.04	0.27	0.30	0.19	0.16	0.11	0.16
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.01								
2503				毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.					0.01		
2923	8784	棘皮動物	クモヒトデ	ophiopluteus larva of Ophiuroidea			0.01			0.01			
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01	0.01		0.01		0.01	0.01	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		0.01			0.01			0.01	
合計個体数					0.43	0.69	0.33	0.49	0.54	0.38	0.35	0.21	0.27

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21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21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月2日	平成21年12月1日	平成21年12月1日	平成21年12月1日	平成21年12月1日	
採水時刻				10:10	11:08	11:45	10:38	12:10	10:01	10:31	11:08	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	78	90	30	6	36	18	36	42
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	3				15		5	6
2101	8211			<i>Prorocentrum micans</i>				3				
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>	1							
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.								3
2199	8583			Gymnodiniales	3	6	3	6	7	8	5	10
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.						10		
2119	8297			<i>Protoperidinium bipes</i>	1			1				
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>				1				
2199	8585				Peridinales	4			2	7	8	5
8173	8198	黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>			2					
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	200	914	154	525	247	689	675	378
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>							4	
8299	8582			Thalassiosiraceae	4		8	12	3	6		
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.				1				
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>							11	
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		13						
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>							7	6
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		26	4	3	14		10	8
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>		7				13		
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		7	4			9		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	2		1	2				
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		9						12
8299	8134				Pennales			11	2			4
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae				1	7	6		
1399	8155	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae	12	18						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	66	90	48	42	42	72	48	72
1300	8531	その他		others		15			9	20	6	8
合計細胞数					374	1,195	265	604	390	859	816	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 ⁶ 個体/m ³)							
2299	8608	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.		0.01			0.02			
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>		0.02		0.40	0.03	0.03	0.03	
2299	8868			Vorticellidae				0.02				
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.03	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04	0.04	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.		0.86	0.02	0.10	0.11	0.14	0.46	1.44
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>						0.02		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01	0.22	0.06	0.14	0.32	0.26	0.11	1.24
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.06	0.16	0.64	0.01	0.06	0.30	0.54	0.02
2205	8640			<i>Favella taraiakaensis</i>			0.02					
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>					0.10	0.02		0.03
2299	8813			Oligotrichida	0.05	0.16	0.03	0.16	0.20	0.11	0.28	0.92
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.01				0.03		
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva	0.02		0.01	0.01				
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.02							
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>								0.01
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.01				
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02		0.04					
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>								0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.17	0.08	0.02		0.07	0.06	0.03	0.04
2923	8784	棘皮動物	クモヒトデ	ophiopluteus of Ophiuroidea				0.01			0.01	
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.02	0.01		0.01		0.01	0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.							0.01	0.02
合計個体数					0.40	1.58	0.88	0.87	0.97	1.01	1.52	3.74

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21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22年1月12日	平成22年1月15日	平成22年1月12日	平成22年1月14日	平成22年1月15日	平成22年1月14日	平成22年1月14日	平成22年1月12日	
採水時刻				10:25	10:22	10:45	10:07	12:37	10:33	11:37	12:46	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)							
1299	未申請	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae		1						
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	85	36	54	30	18	25	30	
2103	8214	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			1					
2155	8238			<i>Gymnodinium</i> sp.	1	1						
2199	8583			Gymnodiniales	1	2		2		2		
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	1							
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>				27	2	151	105	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		1						
2199	8585			Peridinales	1		4	1	13			
2137	8429	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>			1					
1101	8020	珪藻	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	17	312	564	101	3,820	110	1,180	1,440
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		15	6	81		25	46	
8299	8582			Thalassiosiraceae	7	1	10	1	7			
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>						29		
1194	8055			<i>Melosira varians</i>	3							
1111	8060			<i>Coscinodiscus</i> sp.		1						
1178	8075			<i>Actinopterychus senarius</i>					2			
1171	8086			<i>Guinardia flaccida</i>	1							
8299	申請済			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>						22		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>						3		
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>			12		71		39	67
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>		10		12	252	13	80	44
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>								83
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>					42		29	31
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>					28	23	38	56
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1						
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.			4			2				
8299	8134	Pennales	2	3				6				
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Euglenophyceae	1	2	5	2				
1399	8155	緑色植物	ブランノ藻	Prasinophyceae	12		6					
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	102	48	156	102	72	48	42	96	
1300	8531	その他	others			19		63	2	73	66	
合計細胞数					235	419	849	259	4,487	245	1,708	2,064
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)							
2223	8606	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.04	0.02		0.04			0.30	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>				0.04	0.01	0.02	0.06	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.01		0.01		0.04	0.10	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.		0.02		0.01				
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01		0.02	0.02		0.01	0.10	0.02
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.03	0.01	0.16	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>			0.01		0.01			
2299	8813			Oligotrichida	0.01		0.08	0.01	0.01	0.02	0.50	0.30
2917	8698	軟体動物	マキガイ	Veliger larva of Gastropoda	0.02	0.01						
2912	8700		ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01	0.02				0.01	
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva			0.01			0.01		
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>				0.01				
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.04	0.01	0.01		0.01	0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.03	0.05		0.02	0.01	0.01		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02	0.01		0.03	0.01	0.01		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.16	0.07	0.16	0.12	0.03	0.05	0.02	0.02
2923	8784											
2923	8784	棘皮動物	クモヒトデ	ophiopluteus of Ophiuroidea	0.01						0.01	
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.01	0.01				0.01	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		0.01		0.01		0.01	0.01	0.06
合計個体数					0.34	0.22	0.52	0.29	0.16	0.18	1.06	0.61

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21年度2月

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	広26		
採集年月日				平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月4日	平成22年2月3日	平成22年2月3日	平成22年2月3日	平成22年2月3日		
採水時刻				10:05	11:15	11:53	10:38	12:31	9:58	10:27	11:25	12:02		
植物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)									
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	84	84	72	73	30	18	48	48	36	
2199	8289	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa triquetra</i>					10					
2199	8340			<i>Gonyaulax spinifera</i>		14		19	12	22	91	47	7	
2199	8585			Peridinales		14				11	9		9	
8173	8198	黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i>			9							
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	158	1,310	220	223	364	689	1,020	107	64	
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	18		14	8		15		11		
8163	8034			<i>Thalassiosira pacifica</i>				17						
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	6				24				8	
8299	申請済			<i>Rhizosolenia phuketensis</i>										
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>	14	64	49	53	197	26	79	52	79	
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	8	24	9	18	31	16	28			
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	7	57	43	53		13				
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>			12	21	25		9	16	9	
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		23								
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	5	17	45		52	11	32	6	28	
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>								5		
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>							12			
8299	8134			Pennales	5						13			
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	12									
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	108	192	36	114	54	18	54	90	102	
1300	8531	その他		others	18	49	31	46	48	40	49	21	20	
合計細胞数					443	1,848	540	645	847	879	1,444	403	362	
動物プランクトン														
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)									
2201	8611	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>	0.01	0.01		0.01	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.01			0.02		0.02			
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.02	0.03	0.01	0.01		0.02	0.01			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.06	0.03	0.09	0.04	0.09	0.05	0.21	0.10	0.04	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02	0.19	0.01	0.03		0.09	0.03	0.04	0.10	
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>					0.01					
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.01		0.03		0.01				0.02	
2299	8813			Oligotrichida	0.01	0.11	0.19	0.08	0.01	0.01	0.07	0.11	0.06	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.03					0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva				0.01						
2725	8724	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>						0.01				
2746	8732			<i>Centropages abdominalis</i>									0.04	
4904	申請済			Copepodite larva of <i>Centropages</i>									0.03	
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>									0.02	0.16
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01				0.01				
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.01					0.02	0.01		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.01	0.04	0.02	0.03	0.17	0.03	0.04	0.06		
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01	0.01	0.01	0.06		0.01	0.02	0.03	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01		0.01	0.01	0.01			0.02		
合計個体数					0.17	0.45	0.42	0.24	0.45	0.28	0.46	0.45	0.53	

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)12

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成21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22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月4日	平成22年3月3日	平成22年3月3日	平成22年3月3日	平成22年3月3日	
採水時刻				9:59	11:29	11:02	10:20	12:02	9:53	10:25	11:02	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	72	48	48	48		60	36	84
2199	8340	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax spinifera</i>				37			29	158
2199	8585			Peridinales						10		
8299	8013	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>	44							
1103	8016			<i>Lauderia annulata</i>	45							
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	2,080	1,900	413	2,350	305	543	1,080	580
8124	8032			<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>			49		148	26	45	50
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>		30						
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			58					60
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>					58			
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>						10		
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>						19		
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	128	211	126	308	51	15	102	97
1160	申請済			<i>Chaetoceros diadema</i>		224		74	67	24	43	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	57	50	41	29	64	36		46
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>	59	177	54	87	286		52	182
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	764	940	579	784	2,040	102	781	1,460
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	58	35	52	59	64		69	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	240	126	72	72	1,050	216	90	464
1300	8531	その他		others	197	266	218	212	239	59	220	273
合計細胞数					3,744	4,007	1,710	4,060	4,372	1,120	2,547	3,454
動物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種 名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体/m ³)							
2201	8611	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>	0.04		0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.02
2299	8868			Vorticellidae						0.08		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.03	0.02	0.02				0.06
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.12	0.44	0.03	0.14	0.02	0.02	0.28	0.14
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02			0.01				
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>						0.02		
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>			0.06	0.01	0.01			0.01
2299	8813			Oligotrichida	0.52		0.14	0.18	0.14	0.20	0.03	0.24
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.01	0.04				0.01	0.01	0.01
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.02			0.01	0.01	0.01	0.02
4904	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Centropages</i>		0.01	0.01		0.01		0.01	0.01
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>		0.01	0.01		0.02		0.01	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.02	0.01		0.01	0.01	0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01							
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01			0.01			0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.10	0.28	0.04	0.06	0.06		0.10	0.16
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.01		0.01		0.01		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		0.02
合計個体数					0.85	0.88	0.37	0.51	0.33	0.43	0.51	0.69

資料Ⅴ 降雨状況と赤潮の発生状況(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

月 日	4		5		6		7		8		9		10		11		12		1		2		3	
	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	降雨量	発生状況	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	17.5		—		0.0		5.5		—		0.0		1.0		7.5		—		—		31.5		0.5	
2	2.5		—		—		7.0		4.0		0.0		13.5		6.5		0.0		2.5		1.5		1.0	
3	—		—		0.0		1.5		0.0		—		1.5		0.0		24.0		—		0.5		—	
4	0.0		—		0.0		9.0		0.0		0.0		—		—		0.0		—		—		4.5	
5	—		14.5		7.0		0.0		0.0		—		10.5		—		16.5		—		—		6.0	
6	—		19.5		16.5	⑤	6.5		0.0		—		18.5		—		0.0		—		0.0		5.0	
7	—		8.5		—		0.0		20.0		—		20.0		2.0		—		—		0.0		7.5	
8	—		13.0		0.0		0.5		0.0		0.0		127.0		85.0		38.5		0.0		10.0		—	
9	—		—		0.0		1.0		0.0		0.5		—		1.5		1.5		6.5		2.0		23.0	
10	—		—		0.0		0.0		111.5		—		0.0		4.5		0.0		0.0		0.5		8.0	
11	—		—		13.5		—		5.0		—		—		3.5		0.0		—		—		—	
12	—		0.0		—		0.0		—		38.0		—		—		—		—		17.0		—	
13	—		0.5		—		—		0.0		—		0.0		—		—		—		0.5		—	
14	38.0		—	②	20.5		—		—		—		16.0		20.0		—		—		0.0		—	
15	10.5		—		33.5		—		—		0.5		—		0.0		—		—		2.0		0.0	
16	—		0.0		21.5		0.0		—		3.5		—		6.5		—		—		—		31.5	
17	0.0		16.0		—		4.5		—		—		0.0		0.0		—		—		—		—	
18	—		0.0		0.0		0.0		—		0.0		—		—		—		—		—		0.0	
19	—		—		0.0		0.0		—		—		—		0.0		—		—		—		0.0	
20	—		—		0.0		—		—		—		—		0.0		—		—		—		—	
21	31.5		—		48.0		13.0		0.0		0.0		6.0		1.0		—		—		—		4.5	
22	0.0		0.0		3.0		4.5		0.0		0.0		2.0		4.0		—		—		—		—	
23	—		0.0		1.0		0.5		0.0		—		59.0		—		0.0		—		2.5		2.0	
24	1.5		49.5		31.5		7.0	⑪	5.0		—		1.5		—		0.0		—		30.0		24.5	
25	61.0		0.5	③④	—		5.0		0.5		—		—		0.0		2.0		0.0		17.0		22.5	
26	0.0		—		—		—		—		—		—		2.5		—		0.0		—		3.0	
27	—		—		—		5.0		—		0.0		—		7.0		—		0.0		—		—	
28	—	①	39.5		17.5		6.0		—		—		—		—		—		—		—		0.0	
29	—		63.5		2.5		0.0	⑫	0.0		4.0		—		—		—		—		—		0.0	
30	—		3.5		10.0		0.0		16.0		6.5		—		—		—		—		—		—	
31	—		13.5		—		2.0		80.0		—		—		—		—		—		—		—	
月合計(H21)	162.5		242.0		226.0		78.5		242.0		53.0		276.5		151.5		82.5		9.0		115.0		143.5	
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>Heterocapsa lanceolata</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>
	<i>Gymnodinium sp.</i>		<i>Cerataulina dentata</i>		<i>Thalassiosiraceae.</i>
	<i>Heterosigma akashiwo</i>		<i>Prorocentrum minimum</i>		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>

資料 V-2 植物プランクトンの月別出現状況と第一種となった回数（抜粋）（平成 21 年度）

門	綱	学名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数
藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae										△			0
		Cryptomonadaceae	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	9
	渦鞭毛藻植物	Prorocentrum dentatum									○				0
		Prorocentrum micans				◎				△	△				0
		Prorocentrum minimum	●												0
		Prorocentrum triestinum			●		◎		◎	△	△	△			0
		Gymnodinium sp.		●	◎		◎			△	△	△			1
		Gyrodinium sp.							△						0
		Gymnodiniales	◎	●	●	◎	●	◎	○	○	○	△			0
		Heterocapsa triquetra	◎										○		0
		Heterocapsa sp.			◎	●	◎		●	△	○	△			3
		Protoperdinium bipes		○			◎		△		△				0
		Gonyaulax spinifera										◎	◎	◎	0
		Ceratium furca								△					0
		Ceratium fusus								△	△	△			0
		Peridinales	◎		◎		●	◎	○	△	○	○	○	○	0
		Ebria tripartita					◎					△			0
黄色植物	黄金色藻	Aulacoseira granulata							△		△		△		0
	珪藻	Detonula pumila												○	0
		Lauderia annulata												○	0
		Skeletonema costatum	●	●	●	●	●	●	◎	○	●	●	●	●	49
		Skeletonema potamos		◎	○	○	○			△					0
		Thalassiosira anguste-lineata	○									◎	○		0
		Thalassiosira binata					●	●							4
		Thalassiosira nordenskiöldii												◎	0
		Thalassiosira pacifica											○		0
		Thalassiosira rotula									△			○	0
		Thalassiosiraceae	○	◎	●	●	●	●	◎	○	○	○			4
		Leptocylindrus danicus	●	●	◎	◎		●				○	○	◎	4
		Leptocylindrus minimus					◎	◎							0
		Melosira varians							△	△		△			0
		Coscinodiscus sp.									△	△			0
		Actinopteryx senarius										△			0
		Guinardia flaccida										△			0
		Rhizosolenia fragilissima	◎	●			◎	◎							0
		Rhizosolenia phuketensis										○			0
		Rhizosolenia setigera		○										○	0
		Cerataulina dentata				●		◎							2
		Cerataulina pelagica	◎	◎											0
		Eucampia zodiacus	◎			◎						△			0
		Chaetoceros affine		○								◎	◎	○	0
		Chaetoceros constrictum									○	◎	◎	○	0
		Chaetoceros debile	◎	○					◎	△	○	○	◎	●	0
		Chaetoceros diadema												◎	0
		Chaetoceros didymum	○								○	◎	○	◎	0
		Chaetoceros lorenzianum		◎					○	△	○				0
		Chaetoceros radicans											○	◎	0
		Chaetoceros sociale	◎	○		●					○	◎	◎	●	3
		Chaetoceros subgen.Hyalochaete					◎	●		△	○				0
		Ditylum brightwellii								△					0
		Thalassionema nitzschioides		◎	○					△			△		0
		Navicula sp.				◎									0
		Cylindrotheca closterium				◎		◎		△		△			0
		Nitzschia fruticosa		○											0
		Nitzschia pungens		○	○	●		●					○	◎	0
		Nitzschia sp.			△	●				○	△	△			0
		Pseudo-nitzschia multistriata				●		◎		○	○				3
		Pennales		○			○	●	○	○	○	○	○		0
	ラフト藻	Heterosigma akashiwo			●	◎		●	○	△					1
ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae		○	○	●	●	●	◎		○	○			0
緑色植物	ブランノ藻	Prasinophyceae	◎	○	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○		0
	緑藻	Scenedesmus sp.		△	○		○		△	△					0
その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	●	13
その他		others	●	●	●	●	●	●	◎	○	○	◎	◎	●	0

（注）表中の記号は、優占10種についての内湾環境基準点8地点の出現細胞数合計を示し、

△：10未満 ○：10以上100未満 ◎：100以上1,000未満 ●：1,000以上 を示す。（単位：×10⁶細胞/m³）