

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)1

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 4月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30
採取時刻	(時:分)		9:32	9:46	13:44	13:26	10:20	12:45	10:35	10:50	11:40
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	1	1	2	0	2	2	2
気温	(℃)		18.0	19.0	21.0	21.5	18.0	23.0	18.0	19.5	20.5
風向			E	E	S	S	E	S	E	E	S
風速	(m/s)		2.7	1.0	1.0	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0
全水深	(m)		4.4	15.4	12.7	4.9	16.3	13.3	5.5	15.6	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)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.4	1.1	1.9	0.6	1.2	1.9	1.8	1.4	3.0
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)		15.9	15.7	17.1	15.7	15.6	15.7	16.2	15.4	15.3
塩分			16.2	18.1	19.4	6.8	20.1	27.6	19.5	19.5	29.7
pH			7.7	7.7	7.8	7.2	7.7	8.3	7.7	8.2	8.3
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.3	7.6	8.9	7.5	7.1	10.7	6.7	8.6	9.6
	飽和度	(%)	93.6	86.2	104	79.2	80.9	129	78.0	97.3	116
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				9.9						
フェオ色素	(mg/m ³)				5.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				15.7						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				170						
COD	(mg/L)				6.8						
T-N	(mg/L)				1.65						
T-P	(mg/L)				0.143						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)2

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/6	5/6	5/6	強風のため 中止	5/6	強風のため 中止	5/6	5/6	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:40	9:56	11:34		10:14		10:30	10:50	
天候			晴	晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			1	1	1		1		1	1	
気温	(°C)		25.0	25.0	26.0		25.0		24.0	25.0	
風向			S	S	S		S		S	SW	
風速	(m/s)		3.4	5.5	10.5		4.0		6.0	9.0	
全水深	(m)		5.1	16.0	13.6		17.0		6.3	16.2	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)		2.9	2.9	1.7		2.5		2.8	2.5	
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	緑褐色 36		暗緑色 14		暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄色 31		黄緑色 5		黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)		19.4	18.5	19.3		18.5		18.8	17.2	
塩分			15.8	21.6	22.7		22.9		22.5	26.7	
pH			7.2	7.8	8.5		8.1		7.7	8.2	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.8	7.8	13.4		8.7		7.3	9.1	
	飽和度	(%)	94.4	97.6	168		106		92.0	114	
採水の有無			無	無	有		無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)				43.3						
フェオ色素	(mg/m ³)				1.8						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				45.1						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				950						
COD	(mg/L)				7.9						
T-N	(mg/L)				1.84						
T-P	(mg/L)				0.132						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Cryptomonadaceae						
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						
赤潮有無			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)3

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/18	5/18	5/18	強風のため 中止	5/18	強風のため 中止	5/18	5/18	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:35	10:08	11:25		10:20		10:40	10:58	
天候			晴	晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			2	2	2		2		2	2	
気温	(°C)		25.0	26.0	26.0		25.5		25.5	26.0	
風向			S	SE	S		S		S	S	
風速	(m/s)		1.2	6.6	5.2		7.4		11.0	7.5	
全水深	(m)		5.2	15.2	11.6		15.7		6.1	15.8	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)		0.9	1.3	0.9		1.0		1.5	1.5	
水色	概観 (色番)		茶色 37	緑褐色 36	緑褐色 36		緑褐色 36		暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	
	透明度板 (色番)		黄金色 30	灰黄色 31	灰黄色 31		灰黄色 31		黄茶色 6	灰黄色 31	
水温	(°C)		20.6	19.6	19.6		19.7		19.8	18.6	
塩分			22.1	24.1	25.8		25.0		24.6	27.0	
pH			8.8	8.6	8.7		8.7		8.3	8.7	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	>20.0	13.1	>20.0		14.2		11.2	14.7	
	飽和度	(%)	>200	167	>200		184		146	189	
採水の有無			有	無	有		無		無	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)		497		164					112	
フェオ色素	(mg/m ³)		<0.1		1.5					3.0	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		497		166					115	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		680		790					580	
COD	(mg/L)		20		11					8.8	
T-N	(mg/L)				1.72						
T-P	(mg/L)				0.176						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterosigma akashiwo</i>		<i>Heterosigma akashiwo</i>					<i>Cerataulina pelagica</i>	
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Mesodinium rubrum</i>		<i>Mesodinium rubrum</i>					<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			有	有	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)4

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 5月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.27	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26
採取時刻	(時:分)		9:35	10:12	13:08	12:50	10:35	12:12	10:54	11:08	11:38
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			8	9	10	10	8	10	10	10	10
気温	(°C)		24.0	24.0	19.0	19.5	24.0	19.5	23.5	22.5	21.0
風向			N	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE
風速	(m/s)		4.0	3.0	6.5	5.0	5.3	6.2	5.1	6.3	6.5
全水深	(m)		4.3	14.6	13.4	5.5	16.2	16.7	5.7	15.7	24.6
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		0.9	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
水色	概観 (色番)		緑褐色 36	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄土色 27	灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄茶色 6	灰黄色 31	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6
水温	(°C)		20.7	20.2	20.4	19.0	20.0	19.2	20.1	19.5	19.5
塩分			15.7	18.0	21.1	27.9	19.3	22.8	22.7	21.0	22.9
pH			8.0	8.2	8.4	7.8	8.1	8.4	8.1	8.1	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	10.0	7.6	9.5	7.0	8.8	8.8	7.5	6.6	8.6
	飽和度	(%)	124	91.2	120	91.3	108	111	94.5	81.7	107
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)		244		42.7						34.7
フェオ色素	(mg/m ³)		<0.1		5.9						2.3
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		244		48.6						37.0
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		200		370						890
COD	(mg/L)		12		6.8						6.1
T-N	(mg/L)				1.92						
T-P	(mg/L)				0.18						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			<i>Heterosigma akashiwo</i>		Cryptomonadaceae						Cryptomonadaceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)			Oligotrichina		Oligotrichina						Oligotrichina
赤潮有無			有	有	有	無	有	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)5

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1
採取時刻	(時:分)		9:35	10:14	13:00	12:48	10:30	12:16	10:48	11:08	11:30
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	2	2	2	1	1	1	1
気温	(℃)		22.0	23.0	24.5	24.5	23.0	24.0	22.5	23.0	23.0
風向			S	S	SE	S	S	SE	SE	S	E
風速	(m/s)		2.0	1.5	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5
全水深	(m)		5.1	15.2	11.0	4.6	16.7	13.2	5.8	15.8	24.8
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		2.8	3.5	2.4	0.8	2.7	1.9	1.8	2.1	2.3
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗青緑色 25
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6	黄茶色 6
水温	(℃)		19.2	19.5	19.8	19.8	19.2	19.2	20.5	19.0	19.2
塩分			20.4	20.6	21.6	13.8	20.3	27.4	14.8	19.9	29.6
pH			7.5	7.7	8.2	7.6	7.7	8.6	7.6	8.4	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	5.4	6.0	10.0	5.3	7.3	14.9	8.5	9.8	11.8
	飽和度	(%)	66.7	75.8	125	62.7	90.8	187	103	120	155
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				30.7						
フェオ色素	(mg/m ³)				3.9						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				34.6						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				630						
COD	(mg/L)				6.0						
T-N	(mg/L)				1.95						
T-P	(mg/L)				0.175						
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	無	無	無	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)6

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17
採取時刻	(時:分)		9:40	10:00	12:50	12:30	10:15	12:05	10:30	10:52	11:15
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	3	2	2	3	2	2	2	2
気温	(℃)		31.0	31.5	32.5	33.0	31.5	33.0	31.5	31.5	31.5
風向			N	E	E	S	E	N	E	E	N
風速	(m/s)		1.0	1.5	0.6	1.0	2.2	1.0	1.9	2.7	1.6
全水深	(m)		4.9	15.9	11.2	4.6	16.9	13.6	6.2	16.1	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.8	1.7	1.7	0.9	2.2	1.8	1.9	1.3	2.3
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗緑色 14	黄金色 30	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5
水温	(℃)		24.2	22.8	25.8	25.2	23.2	24.1	24.3	24.5	22.5
塩分			19.4	22.7	21.6	6.3	21.8	27.1	19.3	17.2	29.5
pH			7.5	7.7	8.3	7.1	7.9	8.8	7.8	8.2	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	6.5	5.7	8.9	5.5	6.4	11.0	6.8	8.5	10.0
	飽和度	(%)	89.6	76.5	125	68.6	84.3	153	91.9	113	137
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				18.4			48.1		29.4	
フェオ色素	(mg/m ³)				2.9			11.7		1.5	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				21.3			59.8		30.9	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				470			17,000		210	
COD	(mg/L)				11			54		8.5	
T-N	(mg/L)									2.12	
T-P	(mg/L)									0.158	
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Prorocentrum triestinum</i>			<i>Prorocentrum triestinum</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>			Oligotrichina		<i>Mesodinium rubrum</i>	
赤潮有無			無	無	無	無	無	有	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)7

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度 6月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24
採取時刻	(時:分)		9:40	10:06	13:00	12:34	10:20	12:05	10:38	11:05	11:38
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
雲量			10	10	8	10	10	10	10	10	10
気温	(°C)		28.0	28.0	29.0	28.5	28.0	28.0	27.0	28.0	28.0
風向			calm	E	S	S	SE	SE	SE	SE	E
風速	(m/s)		0.0	2.7	2.5	2.9	2.4	3.0	2.4	3.3	2.5
全水深	(m)		4.0	14.8	11.9	5.6	15.8	13.7	5.3	15.6	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)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.6	1.5	1.2	1.3	1.7	1.3	1.8	1.6	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	灰黄緑色 7	暗緑色 14	茶色 37	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	灰黄緑色 7	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6
水温	(°C)		23.6	22.9	24.7	25.0	23.0	24.2	24.1	24.5	23.8
塩分			16.8	21.7	20.7	10.4	20.1	26.1	21.7	15.1	26.5
pH			7.4	7.7	8.4	7.6	7.8	8.5	7.2	8.0	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.2	5.1	11.0	5.6	5.4	11.0	5.3	6.6	9.9
	飽和度	(%)	93.7	68.1	151	72.2	70.9	153	71.7	85.0	139
採水の有無			無	無	有	無	無	有	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)				55.0			89.2			
フェオ色素	(mg/m ³)				8.2			2.4			
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				63.2			91.6			
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				740			1,800			
COD	(mg/L)				9.5			9.7			
T-N	(mg/L)				2.23						
T-P	(mg/L)				0.266						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema</i> sp.			Crypto- monadaceae			
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina			Nauplius of Copepoda			
赤潮有無			無	無	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)8

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1
採取時刻	(時:分)		9:40	10:08	13:24	12:48	10:26	12:22	10:48	11:18	11:46
天候			曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
雲量			10	8	4	3	8	4	5	5	4
気温	(°C)		28.0	30.0	32.5	32.5	31.0	33.0	32.0	31.5	32.0
風向			E	SE	S	S	S	S	S	S	S
風速	(m/s)		1.3	5.3	4.5	4.6	4.0	4.4	2.5	4.5	4.2
全水深	(m)		5.1	15.3	11.3	5.0	16.5	13.5	5.9	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)							
透明度	(m)		1.9	1.7	1.0	0.9	1.6	0.9	1.2	1.1	1.0
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗灰黄緑色 23	灰黄緑色 7	暗緑色 14	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄色 31	灰黄緑色 7	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄土色 27	黄茶色 6	黄土色 27
水温	(°C)		25.4	25.2	26.7	25.6	25.5	25.6	27.4	26.6	27.1
塩分			16.0	18.5	20.8	9.4	19.7	7.7	14.7	20.7	25.2
pH			7.0	7.7	8.6	7.1	8.2	7.9	7.9	8.6	8.7
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	4.8	5.7	14.5	4.2	9.7	9.9	12.5	15.0	15.2
	飽和度	(%)	64.9	76.7	>200	55.7	135	126	174	>200	>200
採水の有無			無	無	無	無	無	無	無	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)									91.8	68.4
フェオ色素	(mg/m ³)									3.1	6.0
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)									94.9	74.4
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)									550	890
COD	(mg/L)									9.5	9.4
T-N	(mg/L)				2.16						
T-P	(mg/L)				0.209						
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>Eutintinnus sp.</i>
赤潮有無			無	無	有	無	無	無	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)9

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/15	7/15	7/15	強風のため 中止	7/15	強風のため 中止	7/15	7/15	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:58	10:30	11:05		10:50		11:32	11:50	
天候			晴	晴	晴		晴		晴	晴	
雲量			7	7	7		7		6	5	
気温	(°C)		31.0	31.0	31.0		31.0		31.0	31.5	
風向			S	SSW	SSE		SSE		SSE	S	
風速	(m/s)		2.5	5.1	6.8		7.5		8.2	7.2	
全水深	(m)		5.3	16.1	11.7		16.8		5.8	16.0	
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)	
透明度	(m)		1.1	1.3	1.1		1.4		1.7	1.7	
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		暗緑色 14	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	黄茶色 6	灰黄色 31		黄茶色 6		黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)		25.8	25.6	25.8		25.6		26.2	25.2	
塩分			18.0	20.5	21.6		22.3		22.5	26.5	
pH			8.0	8.1	8.1		7.9		7.9	8.2	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.0	7.5	8.5		7.5		5.2	6.5	
	飽和度	(%)	110	104	119		105		74.5	91.4	
採水の有無			無	無	有		有		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)				71.0		47.0				
フェオ色素	(mg/m ³)				4.5		4.2				
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				75.5		51.2				
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				420		290				
COD	(mg/L)				6.6		5.7				
T-N	(mg/L)				1.71						
T-P	(mg/L)				0.199						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Cyclotella</i> sp.		<i>Cyclotella</i> sp.				
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Tintinnopsis</i> <i>beroidea</i>		<i>Tintinnopsis</i> <i>beroidea</i>				
赤潮有無			有	有	有		有		無	無	

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)10

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22
採取時刻	(時:分)		9:44	10:10	13:30	13:10	10:28	12:40	10:46	11:16	12:05
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	0	0	1	1	1	1	0
気温	(℃)		33.5	33.5	35.0	35.0	33.5	35.5	33.5	34.0	34.5
風向			E	S	S	S	S	S	S	S	SW
風速	(m/s)		2.0	4.3	3.5	4.3	3.2	3.6	3.5	1.7	3.8
全水深	(m)		4.5	15.4	13.7	3.7	16.3	14.2	5.8	17.5	25.2
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.1	1.1	0.9	0.8	1.0	0.4	0.8	1.1	1.0
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	茶色 38	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	茶色 37
	透明度板 (色番)		灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	黄茶色 6	灰黄色 31	黄金色 30	黄土色 27	灰黄色 31	灰黄色 31
水温	(℃)		29.6	29.5	30.8	30.5	29.5	31.1	30.9	30.0	31.4
塩分			14.3	15.7	18.4	11.9	18.0	18.4	12.6	15.8	25.4
pH			8.6	8.6	8.9	8.8	8.8	9.1	8.9	8.6	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	14.7	14.0	13.7	11.7	13.6	18.3	16.6	12.3	12.8
	飽和度	(%)	>200	188	>200	169	200	>200	>200	176	185
採水の有無			無	無	無	無	無	有	無	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)							127		56.1	51.8
フェオ色素	(mg/m ³)							4.8		1.9	<0.1
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)							132		58.0	51.8
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)							2,500		250	1,400
COD	(mg/L)							8.9		6.4	6.9
T-N	(mg/L)				1.84						
T-P	(mg/L)				0.146						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)								Crypto- monadaceae		<i>Skeletonema costatum</i>	Crypto- monadaceae
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)								Oligotrichina		Oligotrichina	<i>Helicostomella longa</i>
赤潮有無			有	有	有	有	有	有	有	有	有

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)11

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度7月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		7/29	7/29	7/29	強風のため 中止	7/29	強風のため 中止	7/29	7/29	強風のため 中止
採取時刻	(時:分)		9:44	10:04	11:44		10:20		10:35	10:54	
天候			雨	雨	雨		雨		雨	雨	
雲量			10	10	10		10		10	10	
気温	(°C)		27.0	27.0	27.5		27.0		27.0	27.5	
風向			SW	S	S		SSW		SE	SE	
風速	(m/s)		3.0	4.0	9.5		3.5		5.0	7.0	
全水深	(m)		4.7	14.7	11.3		16.6		6.0	15.6	
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	
透明度	(m)		1.8	1.8	1.8		1.9		1.9	1.9	
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	暗緑色 14	暗緑色 14		暗緑色 14		暗緑色 14	暗緑色 14	
	透明度板 (色番)		黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5		黄茶色 6		黄茶色 6	黄茶色 6	
水温	(°C)		27.9	28.2	28.1		27.5		28.1	27.2	
塩分			18.1	19.3	20.4		21.8		22.7	25.0	
pH			8.1	8.0	8.3		8.2		7.9	8.2	
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.4	6.0	6.0		6.8		5.0	6.4	
	飽和度	(%)	105	89.2	86.1		98.8		72.6	94.5	
採水の有無			無	無	有		無		無	無	
クロロフィルa	(mg/m ³)				16.3						
フェオ色素	(mg/m ³)				9.5						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				25.8						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				110						
COD	(mg/L)				4.6						
T-N	(mg/L)				1.34						
T-P	(mg/L)				0.135						
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)					Oligotrichina						
赤潮有無			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)12

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度8月

調査項目		地点名								
		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)	8/12	8/12	8/12	強風のため 中止	8/12	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)	9:22	9:40	10:20		10:02				
天候		晴	晴	晴		晴				
雲量		7	7	7		8				
気温	(°C)	31.5	31.5	32.0		32.0				
風向		SW	SSW	SE		SSW				
風速	(m/s)	8.4	7.4	6.4		7.3				
全水深	(m)	5.6	15.6	11.8		16.7				
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)				
透明度	(m)	1.1	1.7	2.0		1.7				
水色	概観 (色番)	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗緑色 14		暗灰黄緑色 23				
	透明度板 (色番)	黄茶色 6	黄茶色 6	黄緑色 5		黄緑色 5				
水温	(°C)	28.2	28.3	28.2		27.9				
塩分		19.3	21.0	23.5		23.2				
pH		8.2	8.2	8.3		8.2				
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	11.0	9.4	7.4		8.3			
	飽和度	(%)	158	137	110		122			
採水の有無		有	無	無		無				
クロロフィルa	(mg/m ³)	45.9								
フェオ色素	(mg/m ³)	13.5								
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)	59.4								
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	260								
COD	(mg/L)	7.3								
T-N	(mg/L)			1.34						
T-P	(mg/L)			0.137						
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	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)13

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19
採取時刻	(時:分)		9:50	10:04	13:00	12:30	10:20	12:05	10:35	11:00	11:26
天候			曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
雲量			10	8	3	3	8	5	7	5	5
気温	(°C)		31.5	32.0	34.0	34.0	33.0	34.0	33.5	33.5	34.0
風向			NE	E	E	NE	E	NE	NE	NE	NE
風速	(m/s)		2.0	2.1	4.2	3.0	3.0	4.5	3.5	3.8	4.1
全水深	(m)		4.7	15.1	12.0	5.5	16.7	14.0	6.1	16.0	25.0
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	1.4	0.8	0.9	1.7
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	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	黄土色 27	黄茶色 6	灰黄色 31	黄茶色 6	黄土色 27	黄土色 27	黄緑色 5
水温	(°C)		29.8	29.9	30.8	30.5	29.9	30.1	31.5	29.8	29.3
塩分			18.2	19.9	19.6	13.1	19.4	25.6	18.0	18.1	26.6
pH			7.9	8.4	8.8	8.5	8.6	8.8	8.8	8.6	8.6
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	7.7	8.2	14.0	8.8	10.7	10.5	13.4	9.4	8.4
	飽和度	(%)	113	120	>200	127	155	163	>200	139	130
採水の有無			無	有	有	無	無	無	無	無	無
クロロフィルa	(mg/m ³)			66.2	157						
フェオ色素	(mg/m ³)			9.7	<0.1						
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)			75.9	157						
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)			260	680						
COD	(mg/L)			7.9	9.0						
T-N	(mg/L)				1.78						
T-P	(mg/L)				0.176						
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			有	有	有	有	有	有	有	有	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)14

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度8月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26
採取時刻	(時:分)		9:30	9:48	13:36	13:17	10:20	12:35	10:36	10:55	11:42
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	3	1	2	2	1	2	2	2
気温	(℃)		33.0	33.0	34.0	34.0	33.5	34.0	33.5	33.5	33.5
風向			S	S	S	S	S	S	SE	SE	S
風速	(m/s)		1.7	4.2	7.7	8.4	3.5	7.2	2.3	4.0	7.0
全水深	(m)		4.7	15.2	11.5	5.3	16.1	13.2	5.7	15.2	24.4
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.2	1.3	1.0	0.6	1.6	3.5	1.3	1.5	3.5
水色	概観 (色番)		暗灰黄緑色 23	暗灰黄緑色 23	緑褐色 36	灰黄緑色 7	暗灰黄緑色 23	暗緑色 24	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	黄茶色 6	灰黄色 31	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	(℃)		29.4	20.9	29.4	30.3	28.7	28.8	30.4	28.6	28.7
塩分			19.3	28.9	23.3	12.1	22.5	27.8	23.2	25.6	28.1
pH			8.0	8.0	8.6	7.8	8.0	8.4	7.7	8.4	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	8.2	8.4	11.2	6.0	7.6	8.9	5.6	11.1	8.2
	飽和度	(%)	119	122	167	85.2	112	136	85.4	166	124
採水の有無			有	無	有	無	無	無	無	有	無
クロロフィルa	(mg/m ³)		74.8		114					53.4	
フェオ色素	(mg/m ³)		0.4		<0.1					<0.1	
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)		75.2		114					53.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)		330		520					230	
COD	(mg/L)		8.8		8.6					6.7	
T-N	(mg/L)				1.46						
T-P	(mg/L)				0.168						
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		Ciliatea					Ciliatea	
赤潮有無			有	有	有	無	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)15

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度9月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2
採取時刻	(時:分)		9:53	10:10	13:02	12:40	10:26	12:14	10:44	11:05	11:30
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			2	2	4	4	2	3	2	3	3
気温	(℃)		33.0	33.0	34.0	34.0	33.0	34.0	33.0	33.5	33.5
風向			SW	SE	SW	SW	SE	SW	SE	SE	SW
風速	(m/s)		1.0	5.0	5.3	4.5	4.0	2.6	4.6	2.7	3.8
全水深	(m)		5.1	15.4	12.0	5.4	17.0	14.0	5.9	16.0	25.4
水深	(m)		上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.1	1.5	1.3	1.0	1.4	3.5	1.6	1.7	5.5
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	暗緑色 24	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	黄茶色 6	灰黄色 31	灰黄色 31	黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	黄緑色 5	黄緑色 4
水温	(℃)		30.2	29.6	30.5	31.3	29.7	30.0	29.6	29.4	29.5
塩分			18.0	22.5	22.0	16.6	23.3	25.9	23.9	24.4	27.9
pH			8.1	8.3	8.7	8.6	8.3	8.5	8.3	8.3	8.4
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	9.0	7.6	12.7	11.8	9.6	9.5	8.7	7.6	7.5
	飽和度	(%)	133	115	194	173	149	146	130	115	116
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				89.2						31.5
フェオ色素	(mg/m ³)				4.3						5.9
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				93.5						37.4
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				490						1,100
COD	(mg/L)				8.3						12
T-N	(mg/L)				1.31						
T-P	(mg/L)				0.12						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Skeletonema costatum</i>						<i>Leptocylindrus danicus</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						Ciliatea
赤潮有無			有	無	有	有	無	無	無	無	無

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

資料 I 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)16

プランクトン調査結果(総括表)

平成22年度9月

調査項目		地点名	お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日	(月/日)		9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17
採取時刻	(時:分)		9:36	9:58	12:42	12:22	10:12	11:58	10:30	10:48	11:18
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量			5	5	3	2	5	1	2	2	2
気温	(°C)		26.5	27.0	28.5	28.5	27.5	28.0	27.5	27.5	28.0
風向			calm	SE	E	SE	SE	E	SE	E	E
風速	(m/s)		0.0	1.0	1.0	1.5	1.2	0.4	1.0	1.2	1.0
全水深	(m)		5.1	15.7	12.1	5.7	17.0	14.2	6.2	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)	上層 (水面下0.5m)
透明度	(m)		1.4	1.3	1.6	0.8	1.3	1.7	1.3	1.4	1.8
水色	概観 (色番)		暗緑色 14	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)		黄茶色 6	黄緑色 5	黄茶色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄茶色 6
水温	(°C)		25.1	25.5	25.8	25.7	25.0	26.1	24.9	25.5	25.9
塩分			14.5	15.5	20.2	7.7	15.1	17.8	12.2	10.4	19.7
pH			7.4	7.3	7.6	7.4	7.4	8.1	7.9	7.7	8.5
溶存酸素 (DO)	濃度	(mg/L)	2.8	2.8	4.1	4.0	3.1	6.4	6.4	6.1	10.6
	飽和度	(%)	38.1	37.5	56.6	51.4	42.5	88.7	84.5	77.9	147
採水の有無			無	無	有	無	無	無	無	無	有
クロロフィルa	(mg/m ³)				19.5						49.7
フェオ色素	(mg/m ³)				1.1						3.8
クロロフィル ^(※)	(mg/m ³)				20.6						53.5
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)				100						570
COD	(mg/L)				6.6						7.5
T-N	(mg/L)				2.84						
T-P	(mg/L)				0.246						
植物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					<i>Cyclotella</i> sp.						<i>Lauderia</i> <i>annulata</i>
動物プランクトン 優占種 (細胞数基準)					Oligotrichina						Oligotrichina
赤潮有無			無	無	無	無	無	無	無	無	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22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22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月19日	平成22年4月19日	平成22年4月19日	平成22年4月19日	
採取時刻	(時:分)	9:55	10:45	11:13	10:21	11:29	9:44	10:09	10:43	
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	6	2	2	3	
気温	(°C)	17.5	17.9	17.1	17.8	17.6	14.8	17.0	17.7	
風向		S	SW	S	SW	C	C	N	N	
風速	(m/s)	10.0	13.0	14.0	10.0	0.0	0.0	2.0	2.0	
全水深	(m)	11.2	12.1	5.4	17.0	13.6	6.2	16.2	25.3	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.5	2.2	1.4	2.8	6.6	2.0	2.5	3.5	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 23	灰黄緑色 7	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	褐色 39	灰黄緑色 7	黄緑色 5	緑色 10	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	14.9	14.4	13.6	14.4	13.2	14.6	13.3	13.3	
塩分		23.9	26.0	9.4	26.9	30.6	17.2	20.0	25.3	
pH		7.8	8.2	7.7	8.0	8.2	7.3	8.1	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.0	9.3	8.1	7.5	8.3	7.1	9.0	9.1
	飽和度	(%)	80.3	107.0	82.7	86.8	95.8	77.7	97.5	101.9
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	7.8	14.8	6.1	7.5	1.8	1.4	6.6	3.2	
フェオ色素	(mg/m ³)	1.5	7.5	3.2	3.1	0.5	0.9	2.5	1.8	
クロロフィル	(mg/m ³)	9.3	22.3	9.3	10.6	2.3	2.3	9.1	5.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	400	1,100	130	470	100	110	450	300	
COD	(mg/L)	3.7	3.9	4.4	3.3	2.1	5.6	3.6	2.9	
T-N	(mg/L)	2.41	1.73	2.83	2.02	0.72	5.33	2.05	1.49	
T-P	(mg/L)	0.177	0.123	0.174	0.142	0.040	0.538	0.126	0.083	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	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)		Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnidium mucicola	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)2

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月11日	平成22年5月11日	平成22年5月11日	平成22年5月11日	
採取時刻	(時:分)	10:11	11:01	11:32	10:31	12:03	9:58	10:24	11:30	12:03	
天候		快晴	快晴	晴	快晴	晴	雨	雨	雨	雨	
雲量		0	1	2	1	3	10	10	10	10	
気温	(°C)	18.9	19.0	19.1	19.0	19.1	16.9	17.3	17.5	17.4	
風向		N	NW	NW	NW	NW	N	N	NE	SE	
風速	(m/s)	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0	1.0	2.0	
全水深	(m)	10.7	10.8	4.7	16.0	13.6	5.6	15.8	25.1	27.6	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.9	3.8	1.4	4.0	3.0	2.3	1.5	1.5	2.0	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	灰黄緑色 7	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	茶褐色 37	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄褐色 36	黄褐色 36	黄緑色 5	
水温	(°C)	16.5	16.7	18.1	16.7	16.9	19.8	18.7	18.5	18.4	
塩分		24.8	26.2	16.6	26.4	25.3	20.2	15.4	26.7	27.4	
pH		7.8	8.1	7.8	7.9	8.1	7.8	8.4	8.7	8.7	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.5	6.6	5.2	5.1	7.3	6.7	11.5	12.9	11.5
	飽和度	(%)	65.6	79.6	60.9	61.6	88.0	82.9	135.3	161.8	144.5
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	3.4	9.0	6.0	3.3	8.1	15.0	48.0	37.3	32.9	
フェオ色素	(mg/m ³)	0.7	1.2	2.5	0.7	1.2	2.5	1.0	4.6	3.8	
クロロフィル	(mg/m ³)	4.1	10.2	8.5	4.0	9.3	17.5	49.0	41.9	36.7	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	75	150	140	50	150	200	420	700	700	
COD	(mg/L)	3.0	3.4	4.3	2.9	3.2	4.7	6.0	6.1	5.8	
T-N	(mg/L)	1.73	1.46	2.34	1.89	1.11	3.37	2.28	1.26	1.04	
T-P	(mg/L)	0.178	0.159	0.172	0.169	0.082	0.267	0.143	0.092	0.066	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Thalassiosira-ceae</i>	other Micro-flagellates	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Thalassiosira-ceae</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>	<i>Tiarina fusus</i>	<i>Tiarina fusus</i>	
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22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22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月8日	平成22年6月8日	平成22年6月8日	平成22年6月8日	
採取時刻	(時:分)	9:53	10:47	11:17	10:20	11:30	9:48	10:15	10:48	
天候		雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
気温	(°C)	19.7	18.3	18.7	18.9	21.3	21.5	21.8	21.5	
風向		NE	NNW	NNW	N	NE	NNE	ENE	NE	
風速	(m/s)	2.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	3.0	
全水深	(m)	10.7	11.8	5.5	16.6	14.4	6.0	16.4	25.8	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.2	1.0	1.6	1.1	2.0	1.1	1.3	4.6	
水色	概観 (色番)	褐色 47	褐色 47	緑褐色 23	褐色 47	緑褐色 23	褐色 47	黄褐色 36	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 5	
水温	(°C)	20.4	20.6	21.1	20.4	20.7	21.5	21.0	20.9	
塩分		21.2	21.1	18.7	21.0	26.7	18.8	20.3	28.8	
pH		8.4	8.9	8.4	8.6	8.8	8.8	8.5	8.7	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.8	12.5	7.7	10.8	13.5	13.2	11.2	10.6
	飽和度	(%)	123.3	157.8	96.8	135.8	176.5	167.2	141.8	140.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	113.0	110.0	18.1	140.0	15.2	126.0	57.4	3.7	
フェオ色素	(mg/m ³)	6.5	14.4	7.0	16.8	11.6	21.8	12.0	7.8	
クロロフィル	(mg/m ³)	119.0	124.0	25.1	156.0	26.8	147.0	69.4	11.5	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	800	850	350	1500	950	1700	470	2300	
COD	(mg/L)	6.8	7.2	4.9	8.9	5.9	9.2	6.4	4.8	
T-N	(mg/L)	2.72	1.93	2.11	3.53	1.06	2.78	2.46	0.87	
T-P	(mg/L)	0.244	0.159	0.143	0.292	0.079	0.212	0.141	0.106	
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)		Synchaeta sp.	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Synchaeta sp.	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	
赤潮有無		有	有	無	有	有	有	無	無	

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22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22年7月9日	平成22年7月20日	平成22年7月13日	平成22年7月9日	平成22年7月20日	平成22年7月9日	平成22年7月9日	平成22年7月13日	
採取時刻	(時:分)	10:37	13:30	13:57	11:03	11:23	13:45	12:12	12:08	
天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	薄曇	曇	
雲量		10	8	10	10	8	10	10	10	
気温	(°C)	27.7	31.9	27.2	27.7	30.7	26.0	26.7	26.9	
風向		S	S	SW	S	S	S	S	S	
風速	(m/s)	2.0	5.0	7.0	4.0	4.0	7.0	7.0	6.0	
全水深	(m)	10.2	11.8	4.8	16.2	14.5	6.5	16.0	24.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	茶褐色 37	黄褐色 36	茶褐色 37	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	茶褐色 37	黄緑色 5	黄赤色 30	黄褐色 27	黄褐色 27	灰黄色 31	茶色 38	
水温	(°C)	25.5	29.6	25.6	25.7	27.1	25.7	26.1	26.0	
塩分		11.8	18.7	12.2	15.8	23.4	17.7	14.0	22.5	
pH		7.7	9.1	7.5	8.3	8.9	8.3	8.3	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.5	14.7	5.3	10.0	13.7	12.3	8.2	11.1
	飽和度	(%)	98.2	214.7	69.7	134.4	196.9	167.1	109.9	155.8
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	112.0	96.1	10.2	173.0	86.7	34.7	51.6	68.7	
フェオ色素	(mg/m ³)	7.4	20.6	4.7	11.4	14.1	6.8	5.0	13.9	
クロロフィル	(mg/m ³)	119.0	116.0	14.9	184.0	100.0	41.5	56.6	82.6	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	220	680	170	410	840	240	330	810	
COD	(mg/L)	7.1	7.3	5.3	7.9	6.8	5.2	5.4	6.4	
T-N	(mg/L)	4.35	2.04	3.36	4.20	1.83	2.52	2.38	2.09	
T-P	(mg/L)	0.353	0.183	0.237	0.382	0.148	0.229	0.216	0.202	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Heterosigma akashiwo	other Micro- flagellates	Thalassiosira -ceae	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	
赤潮有無		無	赤潮気味	無	無	赤潮気味	有	有	有	

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22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22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月9日	平成22年8月5日	平成22年8月5日	平成22年8月9日	平成22年8月9日	
採取時刻	(時:分)	9:58	10:55	11:30	10:26	10:06	9:52	10:21	11:02	11:44	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	快晴	曇	曇	
雲量		5	3	3	3	10	2	1	10	10	
気温	(°C)	30.7	31.6	31.5	31.5	26.8	30.5	30.4	27.0	27.9	
風向		S	S	S	S	SE	SW	S	E	W	
風速	(m/s)	5.0	6.0	8.0	7.0	3.0	5.0	6.0	2.0	4.0	
全水深	(m)	11.2	12.1	5.8	16.8	12.9	6.2	16.0	24.2	26.3	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.3	
水色	概観 (色番)	茶褐色 37	褐色 39	黄褐色 36	茶褐色 37	茶褐色 37	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	
	透明度板 (色番)	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	黄緑色 6	
水温	(°C)	28.3	29.0	28.8	27.9	28.1	28.3	27.9	28.3	28.1	
塩分		17.5	21.4	17.0	22.9	23.1	24.1	26.4	26.9	27.7	
pH		8.5	8.7	8.6	8.5	8.7	8.2	8.4	8.6	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	9.8	12.5	10.8	10.1	8.9	6.2	7.6	7.1	7.3
	飽和度	(%)	139.1	183.5	154.2	146.8	129.9	91.3	112.6	106.2	109.3
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	100.0	113.0	59.4	78.7	72.7	28.4	17.3	29.9	31.7	
フェオ色素	(mg/m ³)	13.0	22.0	15.8	18.8	12.7	11.3	15.6	6.3	6.1	
クロロフィル	(mg/m ³)	113.0	135.0	75.2	97.5	85.4	39.7	32.9	36.2	37.8	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	420	600	620	430	600	180	300	410	400	
COD	(mg/L)	6.5	6.8	5.9	6.1	6.2	4.6	4.3	4.9	4.2	
T-N	(mg/L)	3.02	1.91	2.36	2.27	1.25	1.98	1.02	0.71	0.62	
T-P	(mg/L)	0.265	0.209	0.174	0.214	0.099	0.263	0.106	0.061	0.060	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Skeletonema costatum	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Skeletonema costatum	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Eutimninus tubulosus	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	
赤潮有無		赤潮気味	有	赤潮気味	赤潮気味	赤潮気味	無	無	無	無	

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22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22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月6日	平成22年9月6日	平成22年9月6日	平成22年9月6日	
採取時刻	(時:分)	9:58	10:47	11:20	10:22	11:44	9:53	10:19	10:56	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		7	7	7	7	3	4	3	2	
気温	(°C)	32.0	32.1	32.3	32.0	30.3	31.4	31.8	30.0	
風向		SW	S	SW	SW	S	SW	SW	S	
風速	(m/s)	6.0	9.0	7.0	6.0	9.0	6.0	6.0	7.0	
全水深	(m)	10.0	11.4	4.9	16.0	13.6	5.5	15.3	24.7	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	1.3	1.7	0.8	1.3	2.0	1.8	1.9	3.8	
水色	概観 (色番)	緑褐色 23	緑褐色 14	黄褐色 36	緑褐色 23	黄褐色 36	黄褐色 36	黄褐色 36	緑褐色 14	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 5	黄褐色 36	黄緑色 6	黄緑色 6	黄褐色 27	黄緑色 6	黄緑色 5	
水温	(°C)	28.9	28.8	29.6	29.0	29.1	30.6	29.0	28.7	
塩分		21.4	24.3	16.7	23.8	26.4	25.5	25.0	28.9	
pH		8.3	8.5	7.9	8.4	8.6	8.0	8.4	8.6	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.2	7.2	4.7	7.0	8.9	4.2	6.7	7.3
	飽和度	(%)	120.2	107.0	67.9	104.1	134.5	64.7	100.3	111.1
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	41.6	41.6	11.3	40.0	45.0	21.6	34.0	9.4	
フェオ色素	(mg/m ³)	12.1	11.0	8.2	8.7	3.0	7.5	7.7	2.6	
クロロフィル	(mg/m ³)	53.7	52.6	19.5	48.7	48.0	29.1	41.7	12.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	190	220	200	190	250	160	170	160	
COD	(mg/L)	5.8	5.4	6.0	5.8	5.5	5.9	5.4	4.4	
T-N	(mg/L)	2.35	1.61	2.34	2.03	1.08	3.39	1.53	0.46	
T-P	(mg/L)	0.212	0.175	0.306	0.186	0.113	0.366	0.173	0.052	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira sp.</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira -ceae</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Leptocylindrus danicus</i>	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Eutintinnus sp.</i>	<i>Eutintinnus sp.</i>	<i>Codonella sp.</i>	<i>Eutintinnus sp.</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i>	<i>Oligotrichida</i> <i>Nauplius larva of Copepoda</i>	
赤潮有無		有	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)7

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月5日	平成22年10月5日	平成22年10月5日	平成22年10月5日	
採取時刻	(時:分)	10:10	11:27	12:07	10:45	12:16	9:56	10:33	11:17	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		5	4	6	5	4	4	4	4	
気温	(°C)	23.9	24.5	24.4	24.5	24.4	22.8	23.1	23.5	
風向		N	N	NE	NE	SE	E	NE	NNE	
風速	(m/s)	4.0	8.0	4.0	8.0	2.0	2.0	2.0	3.0	
全水深	(m)	10.1	11.6	5.3	16.2	14.2	5.5	15.8	25.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.3	1.6	1.4	2.1	1.8	1.8	1.8	2.5	
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	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 14	
	透明度板 (色番)	黄緑色 6	黄緑色 6	灰黄緑色 7	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	23.1	23.1	22.8	23.3	22.7	22.9	22.4	22.6	
塩分		24.2	25.2	22.0	24.4	26.4	19.6	20.6	29.0	
pH		7.7	8.2	7.7	7.8	8.3	7.3	7.9	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	4.7	8.8	5.6	5.9	11.3	6.3	7.1	9.0
	飽和度	(%)	63.3	119.2	74.0	79.8	153.0	82.3	92.4	123.5
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	19.0	45.3	40.4	25.0	29.9	14.6	23.2	19.2	
フェオ色素	(mg/m ³)	3.0	12.1	5.9	3.1	6.9	2.4	3.6	3.9	
クロロフィル	(mg/m ³)	22.0	57.4	46.3	28.1	36.8	17.0	26.8	23.1	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	150	300	200	200	400	120	250	250	
COD	(mg/L)	3.8	5.2	5.7	4.3	4.8	5.1	4.1	3.7	
T-N	(mg/L)	2.17	1.71	2.64	2.46	1.27	4.70	2.06	0.86	
T-P	(mg/L)	0.225	0.208	0.226	0.230	0.135	0.448	0.179	0.089	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Thalassiosira sp.</i>	<i>Skeletonema costatum</i>						
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Mesodinium rubrum</i>	<i>Tintinnopsis sp.</i>						
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)8

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月16日	平成22年11月16日	平成22年11月16日	平成22年11月16日	
採取時刻	(時:分)	10:02	10:53	11:28	10:25	11:57	9:50	10:22	11:30	12:07	
天候		雨	雨	曇	雨	曇	快晴	快晴	晴	晴	
雲量		10	10	10	10	10	1	1	4	7	
気温	(°C)	10.1	9.2	9.4	10.7	9.1	10.9	11.1	11.3	10.7	
風向		NW	NW	N	NW	NW	N	N	N	N	
風速	(m/s)	6.0	5.0	8.0	6.0	8.0	2.0	3.0	4.0	5.0	
全水深	(m)	11.1	13.3	6.0	16.7	14.6	6.4	16.5	25.8	28.0	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	4.0	4.0	2.5	3.7	3.7	2.0	2.4	4.8	4.3	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	緑褐色 22	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 6	黄緑色 5	黄緑色 6	緑褐色 14	黄緑色 5	黄緑色 6	緑褐色 14	
水温	(°C)	17.2	16.2	16.6	17.2	16.6	16.6	16.4	17.4	17.7	
塩分		26.5	27.1	25.0	26.2	29.8	20.5	25.0	30.3	31.0	
pH		7.8	7.9	7.9	7.8	8.2	7.7	8.0	8.1	8.1	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	6.3	6.9	7.4	6.6	8.7	7.8	8.3	8.6	8.1
	飽和度	(%)	76.9	82.9	88.5	80.4	107.1	90.8	98.8	107.9	102.6
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	6.8	10.0	10.8	10.2	18.8	9.9	13.3	9.5	9.4	
フェオ色素	(mg/m ³)	1.0	1.4	1.8	1.8	2.5	3.1	2.2	1.7	2.0	
クロロフィル	(mg/m ³)	7.8	11.4	12.6	12.0	21.3	13.0	15.5	11.2	11.4	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	110	100	130	160	500	200	240	180	240	
COD	(mg/L)	3.0	2.8	3.3	3.1	3.2	4.1	3.6	2.5	2.5	
T-N	(mg/L)	2.14	1.84	2.11	2.46	0.92	4.14	2.08	0.73	0.64	
T-P	(mg/L)	0.128	0.110	0.123	0.133	0.068	0.437	0.122	0.062	0.059	
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	Skeletonema costatum	
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Nauplius larva of Copepoda	Mesodinium rubrum	Oligotrichida	Nauplius larva of Copepoda	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)9

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	
採取時刻	(時:分)	10:16	11:10	11:42	10:42	12:35	10:05	10:40	11:35	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
雲量		4	7	3	5	7	4	3	5	
気温	(°C)	13.9	14.9	15.6	14.9	14.8	13.8	13.7	14.6	
風向		NW	NE	NE	NW	N	N	N	N	
風速	(m/s)	3.0	2.0	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	
全水深	(m)	11.0	12.2	5.7	17.0	14.6	6.3	16.7	26.1	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.5	3.5	2.0	3.6	3.3	2.8	3.2	4.1	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 24	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	17.5	16.2	16.4	17.9	16.0	16.7	15.6	15.8	
塩分		29.1	29.3	27.8	29.2	30.2	28.0	27.9	30.6	
pH		7.8	8.0	7.9	7.9	8.2	7.8	8.0	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	5.7	7.2	6.7	5.6	8.7	6.4	7.6	9.3
	飽和度	(%)	71.1	87.7	81.2	70.5	106.1	78.1	90.6	113.2
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	2.5	8.2	3.0	2.4	7.8	3.7	3.7	9.3	
フェオ色素	(mg/m ³)	1.1	0.6	1.1	0.7	1.4	1.4	1.4	2.9	
クロロフィル	(mg/m ³)	3.6	8.8	4.1	3.1	9.2	5.1	5.1	12.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	75	110	65	85	290	100	85	270	
COD	(mg/L)	2.1	2.3	2.9	2.3	2.9	2.9	2.8	3.0	
T-N	(mg/L)	1.78	1.57	1.86	2.12	0.95	2.42	1.69	0.85	
T-P	(mg/L)	0.114	0.110	0.110	0.122	0.066	0.258	0.095	0.055	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	Skeletonema costatum							
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Mesodinium rubrum	Tiarina fusus	Arcella sp.	Favella sp.	Tiarina fusus	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)10

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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23年1月12日	平成23年1月13日	平成23年1月11日	平成23年1月12日	平成23年1月14日	平成23年1月12日	平成23年1月12日	平成23年1月11日	
採取時刻	(時:分)	11:50	9:48	10:59	11:27	10:12	10:50	10:12	13:01	
天候		快晴	晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴	晴	
雲量		0	4	3	0	2	0	0	6	
気温	(℃)	5.3	4.4	4.5	4.9	2.6	4.1	3.8	6.8	
風向		ENE	NW	NE	ENE	E	ENE	N	NE	
風速	(m/s)	1.0	8.0	4.0	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	
全水深	(m)	11.3	13.3	5.7	17.2	14.4	6.3	17.0	25.7	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	3.1	2.7	2.5	3.2	2.4	2.5	2.5	2.7	
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 14	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 23	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 4	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	
水温	(℃)	12.1	11.4	11.0	12.7	10.1	11.0	10.2	11.4	
塩分		30.6	31.5	30.4	30.7	30.5	25.8	27.8	32.1	
pH		8.0	8.1	8.2	8.0	8.2	7.8	8.1	8.2	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.0	8.7	9.7	8.0	10.2	9.9	9.8	9.7
	飽和度	(%)	90.2	97.2	106.7	91.4	110.1	105.8	104.2	108.8
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	8.9	21.2	5.3	26.7	4.2	8.2	11.2	
フェオ色素	(mg/m ³)	0.8	2.3	4.6	1.2	10.9	1.0	2.0	4.8	
クロロフィル	(mg/m ³)	1.7	11.2	25.8	6.5	37.6	5.2	10.2	16.0	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	75	390	720	250	850	310	530	870	
COD	(mg/L)	1.9	2.0	2.9	1.9	3.1	4.0	2.4	1.8	
T-N	(mg/L)	1.51	1.08	1.33	1.42	1.32	4.55	1.88	0.68	
T-P	(mg/L)	0.076	0.062	0.079	0.076	0.087	0.494	0.080	0.044	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Chaetoceros debile	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)		Stenosemella sp. Oligotrichida	Stenosemella sp.	Tintinnopsis sp.	Nauplius larva of Copepoda	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.	Stenosemella sp.	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)11

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月8日	平成23年2月8日	平成23年2月8日	平成23年2月8日	
採取時刻	(時:分)	9:58	11:10	11:50	10:34	12:30	9:58	10:44	12:10	12:55	
天候		曇	曇	晴	曇	快晴	曇	曇	曇	晴	
雲量		10	10	7	10	1	10	10	9	8	
気温	(°C)	3.9	5.3	5.7	4.3	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	
風向		N	NE	N	N	NW	NE	N	N	N	
風速	(m/s)	6.0	6.0	5.0	6.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	
全水深	(m)	11.3	12.2	5.4	17.6	14.0	6.4	16.8	25.4	27.7	
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
透明度	(m)	2.4	2.1	1.3	2.2	3.5	1.7	2.2	2.8	3.9	
水色	概観 (色番)	緑褐色 24	緑褐色 24	緑褐色 23	緑褐色 24	緑褐色 23	黄褐色 36	緑褐色 24	緑褐色 24	緑褐色 24	
	透明度板 (色番)	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	灰黄色 31	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5	
水温	(°C)	10.5	10.1	10.3	10.6	9.7	10.7	9.7	10.4	9.9	
塩分		30.6	31.2	31.5	30.6	31.5	30.3	30.5	31.1	32.1	
pH		8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	8.9	10.4	9.6	9.3	10.4	10.9	11.2	11.4	10.6
	飽和度	(%)	96.9	112.7	104.7	101.5	111.9	119.0	119.8	124.3	115.0
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有	有	
クロロフィルa	(mg/m ³)	12.3	16.8	11.5	13.1	11.1	15.6	12.4	11.0	7.1	
フェオ色素	(mg/m ³)	3.7	7.9	6.2	4.6	4.2	9.7	6.6	10.7	2.1	
クロロフィル	(mg/m ³)	16.0	24.7	17.7	17.7	15.3	25.3	19.0	21.7	9.2	
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	1100	1600	620	1100	1000	1800	1200	1300	700	
COD	(mg/L)	2.7	2.6	2.6	2.8	2.5	3.5	3.4	3.1	2.4	
T-N	(mg/L)	1.63	1.17	0.93	1.53	0.84	1.87	1.36	1.06	0.61	
T-P	(mg/L)	0.083	0.058	0.067	0.078	0.039	0.105	0.062	0.060	0.025	
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		Chaetoceros sociale	Skeletonema costatum	Chaetoceros sociale							
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Codonella sp.	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)12

プランクトン調査結果(総括表)

平成22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23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月2日	平成23年3月2日	平成23年3月2日	平成23年3月2日
採取時刻	(時:分)	9:50	10:50	11:25	10:18	9:58	12:02	11:26	10:45
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
雲量		3	3	4	5	7	8	7	6
気温	(°C)	5.1	5.3	5.7	5.2	7.9	10.5	9.1	8.1
風向		NW	NW	NW	NW	SE	E	E	E
風速	(m/s)	9.0	7.0	10.0	9.0	4.0	5.0	2.0	4.0
全水深	(m)	10.7	11.1	4.9	16.6	14.2	6.7	16.7	25.8
水深		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
透明度	(m)	3.1	2.8	1.2	2.8	5.2	2.8	2.8	5.0
水色	概観 (色番)	緑褐色 14	緑褐色 23	黄緑色 5	緑褐色 14	緑褐色 24	緑褐色 14	黄緑色 4	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 5	黄緑色 5	黄緑色 5	黄緑色 5
水温	(°C)	10.4	9.9	10.3	10.8	9.8	10.5	10.2	10.0
塩分		29.5	29.5	26.2	29.5	30.8	23.7	27.3	29.8
pH		8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	7.8	8.1	8.2
溶存酸素(DO)	濃度	(mg/L)	7.7	9.0	8.0	7.6	9.9	9.0	9.1
	飽和度	(%)	83.1	96.1	84.4	82.8	106.3	93.8	96.4
採水の有無		有	有	有	有	有	有	有	有
クロロフィルa	(mg/m ³)	1.6	2.5	4.6	1.6	4.4	0.9	2.4	1.8
フェオ色素	(mg/m ³)	1.3	1.6	6.0	1.8	0.8	0.6	0.8	1.4
クロロフィル	(mg/m ³)	2.9	4.1	10.6	3.4	5.2	1.5	3.2	3.2
プランクトン沈殿量	(mL/m ³)	50	200	200	75	150	75	60	100
COD	(mg/L)	2.5	2.6	4.1	2.7	2.3	3.9	3.0	2.0
T-N	(mg/L)	1.62	1.68	2.57	1.96	0.97	3.60	2.12	1.16
T-P	(mg/L)	0.100	0.096	0.156	0.115	0.040	0.225	0.096	0.049
植物プランクトン優占種 (細胞数基準)		other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	Eucampia zodiacus	other Micro- flagellates	other Micro- flagellates	Skeletonema costatum	Skeletonema costatum	other Micro- flagellates
動物プランクトン優占種 (個体数基準)		Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Oligotrichida	Tintinnopsis sp.	Tintinnopsis sp.
赤潮有無		無	無	無	無	無	無	無	無

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度4月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30	4/30
採水の有無		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			864			
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>			408			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			1,780			
	1082	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae			1,080			
	4621			unidentified flagellates			432			
	4623			other phytoplankton			633			
合計細胞数							5,197			
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.11			
	145			<i>Ceratium fusus</i>			3			
動物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.26			
	1603			Oligotrichina			31.2			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			1.05			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			7.58			
	1628			<i>Helicostomella subulata</i>			0.32			
	4624			other zooplankton			0.37			
合計個体数							41.78			

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		5/6	5/6	5/6	中止	5/6	中止	5/6	5/6	中止	
採水の有無		無	無	有		無		無	無		
植物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞数/m ³)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae						2,950	
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>						1,040	
	314	黄色植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>						468	
	318			<i>Chaetoceros affine</i>							1,120
	323			<i>Chaetoceros debile</i>							636
	4623			other phytoplankton						1,130	
合計細胞数										7,344	
		特記事項	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.82	
	144			<i>Ceratium furca</i>						3	
	145			<i>Ceratium fusus</i>						48	
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						2	
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1401	原生動物	繊毛虫	<i>Tiarina fusus</i>						0.32	
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>							0.32
	1603			Oligotrichina							4.95
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.							0.74
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>							1.16
	4624			other zooplankton						0.11	
合計個体数										7.60	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)3

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1,730		1,960			1,880
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>	461		1,210			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	576		1,520			1,480
	314			<i>Cerataulina pelagica</i>	1,380		1,800			1,970
	372			<i>Nitzschia pungens</i>						1,060
	991		ラフイ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	28,100		5,070			1,770
	4623			other phytoplankton	1,890		3,990			2,820
合計細胞数					34,137		15,550			10,980
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.05		0.21			0.16
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	422		672			691
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>			0.47			
	1409			<i>Didinium gargantua</i>	1.47					
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	84.2		47.4			23.4
	1603			Oligotrichina	3.58		2.05			1.74
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			0.47			0.95
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.	1.47		1.42			2.21
	1672			Ciliata	0.84					0.79
	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia			0.68			
	4624			other zooplankton	1.11		0.58			1.32
合計個体数					92.67		53.07			30.41

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度5月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	5/26	
採水の有無		有	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	1,170		2,460				1,520
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.			1,290				1,190
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>	1,150		1,020				1,420
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,080						
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	326						
	372			<i>Nitzschia pungens</i>							374
	991		ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	30,900		1,840				
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae			806				442
	4623			other phytoplankton	797		1,200				787
合計細胞数					35,423		8,616				5,733
		特記事項									
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	0.01		0.26				0.42
	309	黄色植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	10		29				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: ×10 ⁶ 個体数/m ³)						
	1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.	0.04						
	1409		繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			0.16				0.19
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.08		0.36				0.32
	1603			Oligotrichina	6.32		3.55				2.78
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>	0.08						
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.	0.16		0.12				0.13
	1671			Hypotrichida	0.04						
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.24		0.51				0.38
	4624			other zooplankton	0.07		0.09				0.19
合計個体数					7.03		4.79				3.99

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度6月

調査地点				お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日				6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1
採水の有無				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			1,020					
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.			499					
	159			<i>Heterocapsa rotundata</i>			442					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			6,640					
	318			<i>Chaetoceros affine</i>			2,420					
	4623			other phytoplankton			1,220					
合計細胞数							12,241					
	135	特記事項 渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.33					
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>			0.05					
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			3.32					
	1603			Oligotrichina			0.62					
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.			0.28					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.19					
	4624			other zooplankton			0.13					
合計個体数							4.59					

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)6

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35				
採取年月日		6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17				
採水の有無		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:×10 ⁶ 細胞数/m ³)									
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			432			1,540			1,300	
	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>			2,760			4,940				
	118			<i>Gyrodinium dominans</i>			600							
	121			<i>Gymnodinium</i> sp.			624				1,920			1,150
	159			<i>Heterocapsa lanceolata</i>			264							2,040
	280			黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>					528			
	295	<i>Skeletonema costatum</i>								480				2,270
	305	Thalassiosiraceae												744
	4623			other phytoplankton			900			1,680			2,000	
合計細胞数							5,580			11,088			9,504	
		特記事項												
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			5.94			270			0.09	
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>			0.51							
	1411			<i>Mesodinium rubrum</i>			11.2			34.5				11.4
	1603			Oligotrichina			8.72			37.5				1.52
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.						4.50				
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>			1.01							2.15
	2050	袋形動物	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.			0.38			1.50			0.06	
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					3.00					
	3128			Nauplius of Copepoda										0.25
	4624			other zooplankton			0.16						0.09	
合計個体数							21.98			81.00			15.47	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)7

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度6月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24
採水の有無		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			5,470			6,430
	118	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium dominans</i>			1,010			
	121			<i>Gymnodinium</i> sp.					5,660	
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			3,020		1,850	
	295			<i>Skeletonema</i> sp.			95,000		864	
	305			Thalassiosiraceae			864			
	4621			unidentified flagellates					3,460	
	4623			other phytoplankton			3,340		2,890	
合計細胞数							108,704		21,154	
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			1.77		5.53	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			6		348	
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	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			10.7		1.89	
	1603			Oligotrichina			16.4		1.58	
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.			3.03			
	3063	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>					0.32	
	3066			Copepodite of <i>Oithona</i>			0.38		1.74	
	3128			Nauplius of Copepoda			2.37		2.68	
	4624			other zooplankton			0.54		0.74	
合計個体数							33.42		8.95	

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)8

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日		7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	
採水の有無		無	無	無	無	無	無	無	有	有	
植物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)						
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae						2,960	2,530
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>						24,200	14,700
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.						6,960	6,000
	305			Thalassiosiraceae						1,770	3,400
	368			<i>Cylindrotheca closterium</i>						2,500	3,150
	4623			other phytoplankton						10,100	7,980
合計細胞数										48,490	37,760
		特記事項	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/ m^3)						
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>						0.53	1.68
	145			<i>Ceratium fusus</i>						29	82
	366	黄色植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.							2
動物プランクトン											
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/ m^3)						
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>						65.5	7.07
	1603			Oligotrichina						3.16	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>						6.74	16.2
	1635			<i>Favella ehrenbergii</i>						2.11	
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>							19.9
	1649			<i>Eutimninus</i> sp.						3.58	20.5
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda							3.03
	4624			other zooplankton						4.63	12.1
合計個体数										85.72	78.80

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/15	7/15	7/15	中止	7/15	中止	7/15	7/15	中止
採水の有無		無	無	有		有		無	無	
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			4,320		2,050	
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			13,900		6,700	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			4,130		2,660	
	295			<i>Skeletonema</i> sp.			1,820			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			3,460		2,300	
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.					1,690	
	4623			other phytoplankton			8,230		3,130	
合計細胞数							35,860		18,530	
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			1.35		0.55	
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	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			19.7		12.3	
	1603			Oligotrichina			0.84			
	1608			<i>Tintinnopsis beroidea</i>			22.6		13.8	
	1627			<i>Helicostomella longa</i>					0.63	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.			5.22		3.00	
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			4.04		3.24	
	4624			other zooplankton			3.03		1.50	
合計個体数							55.43		34.47	

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】(東京湾調査)10

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35		
採取年月日		7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22		
採水の有無		無	無	無	無	無	有	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				507,000		29,800		
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>						912		
	292			<i>Cyclotella</i> sp.						7,780		
	295			<i>Skeletonema costatum</i>				6,770		9,170	624	
				<i>Skeletonema potamos</i>						7,200		
	295			<i>Skeletonema</i> sp.				18,500			432	
	305			Thalassiosiraceae					6,000		1,870	
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>					5,900		936	
	1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae						648		
	1082	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae						1,010		
	4623			other phytoplankton				13,200	3,600	2,500		
合計細胞数								557,370	30,556	35,926		
		特記事項		種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞数/m ³)							
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>				0.21	0.03	4.00		
	145			<i>Ceratium fusus</i>					3			
動物プランクトン												
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)							
	1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				3.79	0.47	1.89		
	1603			Oligotrichina				5.53		1.58		
	1627			<i>Helicostomella longa</i>				0.63		0.32	2.37	
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.							0.47	
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>						0.63		
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>				0.32		0.32		
	3128			Nauplius of Copepoda				0.47		0.24	1.26	
	4624			other zooplankton				0.79		0.47	0.63	
合計個体数								11.53	3.71	6.94		

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度7月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29
採水の有無		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			576			
	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)			461			
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			720			
	295			<i>Skeletonema</i> sp.			4,800			
	305			Thalassiosiraceae			826			
	4623			other phytoplankton			1,570			
合計細胞数							8,953			
		特記事項								
	135	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>			0.05			
	145			<i>Ceratium fusus</i>			14			
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			2.42			
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.			0.66			
	1643			<i>Amphorella quadrilineata</i>			1.14			
	1652			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.43			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			1.89			
	4624			other zooplankton			1.94			
合計個体数							8.48			

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)12

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
採水の有無		有	無	無	無	無	無	無	無	無
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	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	1,320					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	25,700					
	295			<i>Skeletonema</i> sp.	19,700					
	305			Thalassiosiraceae	653					
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.	1,500					
	4623			other phytoplankton	2,500					
合計細胞数					51,373					
		特記事項								
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>	5					
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>	10.7					
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>	0.39					
	1649			<i>Eutintinnus</i> sp.	1.18					
	1671			Hypotrichida	0.32					
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.89					
	4624			other zooplankton	1.18					
合計個体数					15.66					

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19	8/19
採水の有無		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)					
	295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		37,300	76,300			
	295			<i>Skeletonema</i> sp.		21,100	13,000			
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			1,680			
	305			Thalassiosiraceae		13,000				
	333			<i>Chaetoceros salsaugineum</i>		912	17,800			
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.		4,660	13,100			
	4623					other phytoplankton	2,120	4,180		
合計細胞数						79,092	126,060			
		特記事項								
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>			3			
動物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)					
	1409	原生動物	繊毛虫	<i>Didinium gargantua</i>			1.58			
	1603			Oligotrichina		9.16	18.3			
	1605			<i>Tintinnopsis aperta</i>		1.11				
	1617			<i>Tintinnopsis</i> spp.		7.89	12.3			
	1671			Hypotrichida		1.42	9.16			
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.74	1.89			
	4624			other zooplankton		1.42	2.53			
合計個体数						22.74	45.76			

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度8月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26	8/26
採水の有無		有	無	有	無	無	無	無	有	無
植物プランクトン										
環境省 コード No.	統一 コード No.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞数/m ³)					
	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	4,900					
	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1,030					
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		1,580			828	
	282			<i>Leptocylindrus minimus</i>		1,870				
	295			<i>Skeletonema costatum</i>	32,800	41,500				4,270
	305			Thalassiosiraceae	768					540
	308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		1,680				
	313			<i>Cerataulina dentata</i>	648					636
	314	<i>Cerataulina pelagica</i>		3,170				2,380		
	4623			other phytoplankton	4,100	7,540			2,720	
合計細胞数					44,246	57,340			11,374	
		特記事項								
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>	24	6			6	
	145			<i>Ceratium fusus</i>	6	3			8	
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		9			6	
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.					8	
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	6.75	2.42			1.74	
	1610			<i>Tintinnopsis directa</i>	0.36	0.99				
	1671			Hypotrichida	0.21	1.14			0.24	
	1672			Ciliatea	0.14	4.26			5.13	
	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of <i>Oithona</i>					0.32	
	3128			Nauplius of Copepoda	0.85	1.42			1.42	
	4624			other zooplankton	0.14	1.28			0.79	
合計個体数					8.45	11.51			9.64	

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度9月

調査地点				お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35	
採取年月日				9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	
採水の有無				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								324	
	121	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.								144	
	280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>								2,230	
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			35,400						
	295.1			<i>Skeletonema</i> sp.			6,480						
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.			5,540						396
	333			<i>Chaetoceros salsugineum</i>			9,070						
	335			<i>Chaetoceros</i> sp.			5,040						
	4621			unidentified flagellates								486	
	4623			other phytoplankton			8,110					299	
合計細胞数							69,640					3,879	
		特記事項											
	144	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>			7					2	
	145			<i>Ceratium fusus</i>			2					5	
	270	黄色植物	珪藻	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>								36	
	366			<i>Pleurosigma</i> sp.								2	
動物プランクトン													
環境省 コード No.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位:×10 ⁶ 個体数/m ³)								
	1603	原生動物	繊毛虫	<i>Oligotrichina</i>			5.59					0.71	
	1671			<i>Hypotrichida</i>			3.51					0.47	
	1672			<i>Ciliata</i>			1.04					108	
	2052	袋形動物	輪虫	<i>Trichocerca marina</i>			1.80						
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda			0.66					0.66	
		原索動物	尾索	<i>Fritillaria</i> sp.								0.52	
	4624			other zooplankton			1.80					0.66	
合計個体数							14.40					111.02	

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

プランクトン調査結果(植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果)

平成22年度9月

調査地点		お台場	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取年月日		9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17	9/17
採水の有無		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			270			
	292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			1,130			1,750
	294			<i>Lauderia annulata</i>						2,620
	295			<i>Skeletonema costatum</i>			708			636
	304			<i>Thalassiosira</i> spp.						408
	305			Thalassiosiraceae				108		
	4621			unidentified flagellates			60			
	4623			other phytoplankton			324			720
合計細胞数							2,600			6,278
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	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			1.89			1.42
	1603			Oligotrichina			30.1			12.1
	1617			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.66			1.85
	1671			Hypotrichida			1.99			
	1672			Ciliatea			0.57			1.56
	3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda						0.71
	4624			other zooplankton			0.28			0.85
合計個体数							35.49			18.49

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月20日	平成22年4月19日	平成22年4月19日	平成22年4月19日	平成22年4月19日				
採水時刻		9:55	10:45	11:13	10:21	11:29	9:44	10:09	10:43				
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	216	288	96	120	54	36	48	60	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		12	10	10		2		2	
2199	8583			Gymnodiniales				8	3	2			3
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					3	2			
2199	8585			Peridinales					6	2			15
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3,250	19,000	838	4,180	485	490	2,350	1,490	
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				5					
8163	8034			<i>Thalassiosira pacifica</i>	6								
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>						5			
8299	8582			Thalassiosiraceae			205				7	74	20
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		24							
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>	35	12						8	17
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	6	33							
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	24	59			25	18			
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>	8								
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	7					13	2		
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		41		10					
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>				5					
8196	8139			<i>Asterionella formosa</i>			12					17	2
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>			6			3			4		
8299	8134	Pennales				25	3	4	5	7	4		
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ	Euglenophyceae				3		2			
1399	8155	緑色植物	プランノ藻	Prasinophyceae	12	24			6		12		
1399	8014		緑藻	<i>Microactinium</i> sp.			96				11		
1330	8483		<i>Scenedesmus</i> sp.			32					16		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	732	708	288	600	522	150	420	528	
1300	8531	その他		others	22	50	20	4	5	2	46	5	
合計細胞数					4,318	20,251	1,628	4,973	1,122	707	3,009	2,150	
動物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	個体数(単位: ×10 ⁶ 個体/m ³)								
3099	8660	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			0.01			0.10			
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.75	0.20	0.13	0.13	0.05			0.50	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>						0.03			
2299	8868			Vorticellidae						0.03			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.01	0.25	0.10	0.10			0.13	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	3.00	6.00	0.10	3.75	0.30	0.15	2.13	1.63	
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.01	0.06	0.01	0.03		0.01		0.01	
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>		0.01			0.03	0.05	0.01	0.13	
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>					0.01				
2299	8813		Oligotrichida	2.00	0.75		0.63	0.08	0.08	0.25	0.25		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.02	0.01				0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01		0.02	0.01	0.01				
4702	8866	節足動物	甲殻	<i>Evadne nordmanni</i>							0.01	0.03	
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>			0.01						0.01
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.03	0.01
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>								0.01	0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.03	0.25	0.04	0.15	0.03	0.01	0.05	0.01	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia	0.01					0.01			
2503	申請済	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.				0.01		0.01			
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>			0.01	0.01					
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.01		0.01					
合計個体数					5.84	7.32	0.59	4.83	0.63	0.48	2.64	2.59	

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果】(水質測定調査)2

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月13日	平成22年5月11日	平成22年5月11日	平成22年5月11日	平成22年5月11日					
採水時刻		10:11	11:01	11:32	10:31	12:03	9:58	10:24	11:30	12:03					
植物プランクトン															
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)										
2169	申請済	クワト植物	クワト藻	Cryptomonadaceae	3	21	15	33	18	256	418		88		
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	11	184	63	97	296	204	5,090	3,080	1,980		
2199	8583			Gymnodiniales							304	234	160		
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>		7				32					
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	20		44	66	22	31	836		36		
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			46								
8299	8582			Thalassiosiraceae	4		164	28	40	432	1,670				
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		6									
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>					12				117	35	
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>											
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>	2	79			15	100	1,410	54			
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		12									
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>				17		27		32	73		
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		13	31	11	14	86					
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	5	29		9	34	28	99	91	80		
8299	8134			Pennales	3		16								
1399	8394			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			26			183				
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	5	7				152	225	120			
1399	8155	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae							35				
1330	8483			緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.	3	11								
1399	未申請				<i>Tetrastrum heterocanthum</i>		9								
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	17	54	20	236	82	376	1,750	504	976			
1300	8531	その他	others	6	29	50	31	54	88	592	116	110			
合計細胞数					79	441	469	554	587	1,660	12,504	4,488	3,658		
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.			0.13								
2223	8606			繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.35	0.50	0.06	0.40		0.19	0.10			
2201	8611				<i>Tiarina fusus</i>					0.20	0.13	0.40	3.80	0.70	
2229	8615				<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.15	0.05	0.19	0.15	0.35	0.81	1.90	1.20	0.15	
2204	8651				<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.25	4.30	0.81	6.15	8.85	12.30	7.10	0.50	0.15	
2299	8628				<i>Stenosemella</i> sp.	0.05	0.02		0.01	0.05					
2299	8634				<i>Helicostomella subulata</i>										0.10
2299	8813				Oligotrichida	0.25	0.15	0.31	0.10	0.05	0.44	0.40	0.40		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.			0.03					0.03			
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		+			0.02		0.01	0.01			
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva			+	0.01	0.01	0.10	0.01				
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	0.02	0.01	0.01		0.01	+	0.01		0.01		
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.01	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		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.05		0.06	0.02	0.03		0.01	0.01	0.03		
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia				0.01							
2503	申請済			ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.				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		+	0.05		0.01		
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01		+				0.03		0.01		
合計個体数					3.15	5.05	1.61	6.87	9.56	13.91	10.10	5.98	1.18		

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月9日	平成22年6月8日	平成22年6月8日	平成22年6月8日	平成22年6月8日			
採水時刻		9:53	10:47	11:17	10:20	11:30	9:48	10:15	10:48			
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位:×10 ⁶ 細胞/m ³)							
2169	申請済	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	56	280	25	195	112	468	594	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	216	1,230	57	585	736	1,520	126	296
2108	8280			<i>Noctiluca scintillans</i>								27
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	5,910	3,750		12,200		8,110	216	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	53,400	87,600	7,240	93,600	3,890	162,000	39,900	924
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>								450
8299	8582			Thalassiosiraceae	567	1,040	141	507	178	4,720	5,670	25
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			45		304			15
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			69		33			
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>						234		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	62	188	35	161	336		152	121
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>	333	840	107	497	512	359	266	46
1399	8394			ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	891	84		1,090			
1399	8512			ストリムシ植物	ストリムシ	Euglenophyceae	162	280				1,130
1399	8155	緑色植物	ブレンノ藻	Prasinophyceae					21			
1399	8589		緑藻	Chlamydomonadaceae			33	858		741	288	13
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	486	756	60	1,210	190	2,500	630	252
1300	8531	その他		others	72	84	82	392	58	498	482	50
合計細胞数					62,155	96,132	7,894	111,295	6,370	182,280	48,774	1,783
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>	0.03	0.30			0.01		0.10	0.20
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.01		0.30		0.20	0.05		
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.10					0.04
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01		0.20	0.03		0.01	0.05	2.10
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.								0.03
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>								0.10
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.01		0.05		0.10			
2299	8813			Oligotrichida	0.05	4.30	0.10	0.80	0.30	1.55	0.75	
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.30	2.30		4.35	0.60	1.05
2912	8700	軟体動物	ヒマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01		0.05		0.05		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.02	0.01	0.03	0.02	0.20		0.01	
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01	0.15	0.02	0.02			0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>						0.04	0.01	0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01			0.02		0.05	0.01	0.01
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>								0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda			0.30	0.90	0.10	0.90	0.20	0.02
2503	申請済	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.		0.01						
2811	8792	原索動物	オタマホヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01	0.05	0.08	0.02	0.80	0.01	0.05	0.01
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.	0.01	0.10	0.05	0.01	0.30	0.02		
合計個体数					0.46	7.39	1.96	5.42	3.43	3.03	1.19	2.49

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年7月9日	平成22年7月20日	平成22年7月13日	平成22年7月9日	平成22年7月20日	平成22年7月9日	平成22年7月9日	平成22年7月13日				
採水時刻		10:37	13:30	13:57	11:03	11:23	13:45	12:12	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	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	384	459	27	594	468	61	540	1,060	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	192								
2103	8214			<i>Prorocentrum triestinum</i>		243		990					
2199	8583			Gymnodiniales	192	432		462	429	90	468	1,290	
2199	申請済			<i>Heterocapsa</i> sp.	432			660			216	166	
8299	8197			黄色植物	珪藻	<i>Aulacoseira distans</i>			76				
8173	8198	<i>Aulacoseira granulata</i>					72						
8299	未申請	<i>Aulacoseira ambigua</i>					43						
1101	8020	<i>Skeletonema costatum</i>	6,230			1,270	88	7,330	5,300	3,120	432	792	
8299	申請済	<i>Skeletonema potamos</i>					220						
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.	552						897	498	396	200	
8299	8582	Thalassiosiraceae	408			297	263	990	2,150	1,600	1,870	4,490	
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>							585				
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>				405							
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	240			7,880		660	2,110	985	252	232	
1169	8165	<i>Cylindrotheca closterium</i>				297				54		198	
8299	8134	Pennales					45						
1399	8394	ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			8,710			5,480	117	102	972	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ			Euglenophyceae	216	3,130		264	1,050	42	324
1330	8483	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			37						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類	other Micro-flagellates	2,660	24,100	32	14,300	23,600	2,080	9,720	25,500		
1300	8531	その他	others	58	671	157	294	740	132	394	433		
合計細胞数					20,274	39,184	1,060	32,024	37,446	8,764	15,584	35,551	
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.			2.50	0.10					
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	324.00	60.00	0.40	323.00	20.00	35.30	0.72	0.36	
2299	8868			Vorticellidae			0.40						
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.02		0.60		1.00		0.04		
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>				0.10		2.00	0.08		
2299	8619			<i>Tintinnopsis corniger</i>				0.05				0.04	
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>					0.25	0.03	1.50	0.05	0.08
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20		0.60	0.05	0.30	0.50	0.03	0.16	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>		0.70			0.40		0.02	0.02	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>				0.05		1.75			
2299	8813			Oligotrichida	10.00	8.75	0.80	6.25	1.25	1.00	0.03	0.02	
3102	8677			袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	9.80	0.50	0.01	11.30		0.25	
2912	8700			軟体動物	ヒマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.01	0.10	0.02				
2904	8705			環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.02	0.02	0.01				0.02
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01		0.60	0.02	0.02	0.30		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.03	0.05	0.05	0.13	0.80	0.50	0.06	0.34	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.20	1.20		0.15	1.40	3.00	0.30	0.10	
2924	8759			Nauplius larva of Cirripedia		0.01							
合計個体数					344.29	71.34	2.94	343.78	25.88	45.82	1.35	1.44	

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月4日	平成22年8月9日	平成22年8月5日	平成22年8月5日	平成22年8月9日	平成22年8月9日		
採水時刻				9:58	10:55	11:30	10:26	10:06	9:52	10:21	11:02	11:44		
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	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	1,400	825	1,060	1,390		273	162	165	160	
2199	8583	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	486	264	135	396	310	42		100		
2199	8585			Peridinales				34						
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	243	760	24,800	792	36,500	966	3,080	2,150	3,850	
8299	申請済			<i>Skeletonema potamos</i>			726		63					
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	2,270	2,710	594	2,710	496	483	621	231	360	
8299	8582			Thalassiosiraceae	513	429	1,120	1,120	527	2,980	837			144
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	9	38	78		837				120	396
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>		27								120
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>										
1197	8090			<i>Cerataulina pelagica</i>					279				495	504
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>					186			110	726	
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	47,800	68,500	11,200	58,200	2,330	7,270	3,670	759	1,260	
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>								54	231	
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>								50		
8299	8134	Pennales	13			132		40						
1399	8512	ミドリ植物	ミドリシ	Euglenophyceae	756	400	134	660	465	65	54			
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	2,130	1,820	1,120	3,630	1,180	630	1,110	1,820	792	
1300	8531	その他		others	14	28	213	18	478	97	209	397	342	
合計細胞数					55,634	75,801	41,180	69,082	43,588	12,909	9,957	7,194	7,928	
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.	0.50									
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>		23.30	246.00	2.25	3.60	1.00	0.40	0.90	0.40	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.			1.60							
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.75									
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>	3.25	2.50	0.20	5.50		0.60	0.80			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.25		0.10	0.25						0.03
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>									1.00	0.50
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	1.00	0.75		1.25	0.10	0.05				
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>				0.75	0.05				0.10	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.75		0.50	0.15	1.40	4.40	0.20	0.30	
2299	8813			Oligotrichida	32.50	2.75	5.00	14.00	1.00	3.00	1.00	1.10	1.20	
3112	8686			袋形動物	ワムシ	<i>Brachionus plicatilis</i>	0.05	0.10						
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia			0.50		0.40	0.03				
2904	8705	環形動物	コカイ	Polychaeta larva	0.03	0.25			0.03					
2717	8720	節足動物	甲殻	<i>Penilia avirostris</i>			0.03		0.05		0.10	0.40	0.10	
2715	8716			<i>Evadne tergestina</i>			0.03				0.01	0.03	0.05	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>	0.50	0.10	0.03		0.03					
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>					0.03	0.03	0.10	0.05	0.10	
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.05	0.10	0.25	0.20	0.05	0.15	0.70	0.40	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	1.50	1.75	0.90	2.50	0.30	0.60	0.80	1.50	1.00	
合計個体数					40.33	32.30	253.99	27.75	5.51	7.16	7.79	5.98	4.08	

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22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22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月7日	平成22年9月6日	平成22年9月6日	平成22年9月6日	平成22年9月6日				
採水時刻		9:58	10:47	11:20	10:22	11:44	9:53	10:19	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	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	21	36	6	40	38	18	50		
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	35	12							
2199	8583			Gymnodiniales				32				30	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					22				
2199	8585			Peridinales				12			12		
1103	8016			黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>					40		204
1101	8020	<i>Skeletonema costatum</i>	3,880			2,520	1,010	2,540	780	6,310	2,290		
8167	8023	<i>Thalassiosira</i> sp.	1,450			2,740	10	300	936	146	396	33	
8299	8582	Thalassiosiraceae	605			1,820	218	1,440	1,420	468	1,260	54	
1131	8046	<i>Leptocylindrus danicus</i>				12						24	291
8130	8048	<i>Leptocylindrus minimus</i>	44				9		19	12		31	
1197	8090	<i>Cerataulina pelagica</i>											30
1140	8104	<i>Chaetoceros curvisetum</i>											23
1160	8125	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	180			75	9	62	258	96	48	122	
8299	8144	<i>Neodelphineis pelagica</i>						17					
1166	8173	<i>Nitzschia pungens</i>	12					20				21	
1170	8168	<i>Nitzschia</i> sp.											27
8299	8134	Pennales					8						
1399	8512	ミドリシ植物	ミドリシ			Euglenophyceae	16	93	12	84	50	7	90
1399	8589	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae						12			
1330	8483			<i>Scenedesmus</i> sp.			8						
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	85	72	13	108	114	102	138	69	
1300	8531	その他		others	58	83	7	55	100	27	111	95	
合計細胞数					6,386	7,475	1,310	4,698	3,777	7,210	4,459	978	
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.						0.10			
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>								0.05	
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>			0.02			0.40			
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.				0.35					
2230	8858			<i>Tintinnopsis aperta</i>	0.05							0.20	
2239	8616			<i>Tintinnopsis directa</i>		0.20		0.30	0.10	0.05			
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.05		0.05			0.15			
2210	8824			<i>Helicostomella longa</i>								0.05	
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.05						0.10	0.08	
2299	8648			<i>Eutintinnus lusus-undae</i>	0.20	0.10		0.15	0.20			0.60	
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>		0.50		0.20	0.60	0.08		1.30	
2299	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.	5.70	4.20		5.20	0.50			0.70	
2299	8644			<i>Amphorellopsis acuta</i>	0.10	0.30		0.10	0.20	0.03		0.30	
2299	8813			Oligotrichida	1.00	2.50	0.10	3.00	5.80	11.00	7.00	0.30	
2299	8854			Hypotrichida	0.90	1.60		0.60	0.30	0.05		0.03	
3103	8682			袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>		0.40	0.10	0.30	0.10	0.10	0.15
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.10	0.01	0.10					
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.10		0.01				0.04		
4905	申請済	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Acartia</i>			0.03						
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>							0.08		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.05		0.01					0.03	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.40	2.00	0.25	0.80	0.90	0.25	1.30	0.30	
2833	未申請	原索動物	オタマボヤ	<i>Fritillaria haplostoma</i>				0.10		0.10	0.15		
合計個体数					8.60	11.90	0.93	10.75	8.80	12.21	11.75	1.11	

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22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22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月6日	平成22年10月5日	平成22年10月5日	平成22年10月5日	平成22年10月5日			
採水時刻		10:10	11:27	12:07	10:45	12:16	9:56	10:33	11:17			
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	81	114		126		276	36	
2104	8212	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>				256				
1103	8016	黄色植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>			9	130				
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	2,760	4,740	388	5,760	2,600	1,340	318	2,830
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	180	996	72	348	840	20	1,430	128
8299	8582			Thalassiosiraceae	51	1,330	104	192	684	96	240	424
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	27				88		34	112
8130	8048			<i>Leptocylindrus minimus</i>								120
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		192	7		112	11		
8299	8089			<i>Cerataulina dentata</i>	30	54		42			40	56
1140	8104			<i>Chaetoceros curvisetum</i>			11					
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		29		48			63	100
1141	8573			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	90		21	102		15		
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	93	56	22	210	155	32	126	232
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>					161			184
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>						16		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.			7					
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae	32	72		54		170	90	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	27	84	66	36	1,660	16	120	120
1300	8531	その他		others	80	135	32	155	280	31	163	293
合計細胞数					3,451	7,802	739	7,073	6,966	2,023	2,660	4,599
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.	0.10			0.10	0.08	0.10	0.03	0.25
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	60.00	100.00	325.00	40.00	6.00	2.90	50.00	
2299	8868			Vorticellidae						0.05	0.05	
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.50	7.40	0.40	0.70	5.00	2.20	6.70	21.80
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>			0.05		0.20		0.30	0.30
2213	8639			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.03							0.10
2299	8872			<i>Eutintinnus tubulosus</i>					0.05		0.10	
2299	8647			<i>Eutintinnus</i> sp.								0.10
2299	8813			Oligotrichida	0.70	0.70	0.50	0.30	0.50	0.50	0.60	0.50
2299	8854			Hypotrichida	0.10							0.05
2200	8602			Ciliata		0.10	0.10			0.10		
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.05	0.30	0.08	0.20	0.15	0.20	0.60	0.20
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.10	0.05						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.03	0.10	0.03	0.03		0.03	
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>				0.03				
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.03				
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>		0.03	0.03			0.01		
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.05	0.05	0.05	0.15	0.01		0.10
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.30	0.80	0.10	0.20	0.55	0.03	0.60	1.60
合計個体数					61.89	109.46	326.41	41.64	12.71	6.10	59.01	25.00

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月17日	平成22年11月16日	平成22年11月16日	平成22年11月16日	平成22年11月16日				
採水時刻		10:02	10:53	11:28	10:25	11:57	9:50	10:22	11:30	12:07				
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	13	36	27	32	56	47	20	66	50	
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	62	33	510	93	864	87	390	428	648	
2155	申請済			<i>Gymnodinium mikimotoi</i>									15	
2199	8583			Gymnodiniales									24	
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					31					
8299	8013	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>					18		15			
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	6,720	6,910	7,250	12,500	4,990	7,680	11,100	1,380	1,020	
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>	24					7	17			17
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.	63	20	30	69	18		35	20		
8299	8582			Thalassiosiraceae	6	18	18	22	24	32				
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		15								
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>										
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	33	67	159	95	40	35	74	13	28	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>						63				
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	69	108	27	63		40				
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>				13				23		12
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	6		18							
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>		51	21	30	19	9	15	23	25	
1399	8383			ラフト藻		<i>Fibrocapsa japonica</i>				29				58
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	25	30	45	20	75	52	40	70	46	
1300	8531	その他		others	17	45	62	36	92	35	61	55	84	
合計細胞数					7,038	7,333	8,167	12,973	6,256	8,087	11,790	2,094	1,988	
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.			0.05							
2299	8608			繊毛虫	<i>Didinium</i> sp.					0.10				
2223	8606		<i>Mesodinium rubrum</i>		0.28	3.96		0.12		0.70		0.10		
2201	8611		<i>Tiarina fusus</i>		0.10	0.10	0.50	0.06	0.44	0.05	0.18	0.08	0.08	
2229	8615		<i>Tintinnidium mucicola</i>								0.02			
2299	申請済		<i>Codonella</i> sp.				0.05		0.02	0.01				
2204	8651		<i>Tintinnopsis</i> sp.		0.04	0.04	0.15	0.06	0.01	0.10	0.01		0.04	
2299	8628		<i>Stenosemella</i> sp.		0.02									
2299	8813		Oligotrichida		0.30	0.86	0.85	0.40	1.30	1.10	2.40	0.60	0.40	
2200	8602		Ciliata									0.04		
3103	8682	袋形動物	ワムシ	<i>Trichocerca marina</i>					0.10		0.02			
3102	8677			<i>Synchaeta</i> sp.			0.10		0.16			0.16	0.18	
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia						0.01		0.01		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.01		0.02	0.01		0.02		
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01	0.01								
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>				0.01	0.01	0.01		0.01		
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01			
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06		0.04	0.01	0.02	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.36	0.22	0.30	0.42	0.08	0.03	0.14	0.10	0.18	
2811	8792			<i>Oikopleura dioica</i>	0.06	0.02		0.06	0.02		0.01	0.02	0.06	
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.		0.01		0.01			0.01		0.05	
合計個体数					1.19	5.24	2.03	1.16	2.12	2.21	2.83	1.14	1.04	

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果】(水質測定調査)9

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月2日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	平成22年12月1日	
		採水時刻		10:16	11:10	11:42	10:42	12:35	10:05	10:40	11:35	
植物プランクトン												
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞/ m^3)							
2169	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	35	156	37	92	124	126	54	156
2105	8210	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	1		20	2	256	30	39	822
2155	申請済			<i>Gymnodinium mikimotoi</i>			2		21			
2185	8243			<i>Gymnodinium sanguineum</i>					5			8
2199	8583			Gymnodiniales			3	3				8
2125	8356			<i>Ceratium furca</i>				2	15			
2134	8357			<i>Ceratium fusus</i>					26		17	15
2199	8585			Peridiniales			2				10	
8299	8013	黄色植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>		4				4		
1101	8020			<i>Skeletonema costatum</i>	82	1,360	328	150	1,800	1,740	740	1,780
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>			2					
8111	8036			<i>Thalassiosira rotula</i>						4	12	
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		9						
8299	8582			Thalassiosiraceae	7					10	20	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>					6			
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>				7				
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>							16	
8132	8105			<i>Chaetoceros danicum</i>	5	5				4		
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>		29	19		20			26
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>						18	30	7
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		7	3	3				
1162	8130			<i>Ditylum brightwellii</i>						5		
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.					5			6
1170	申請済			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	2	11		6				
1399	8394		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	6		2	5				
1399	8512	トリムシ植物	トリムシ	Euglenophyceae		4		2				
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	85	222	60	144	180	51	48	90
1300	8531	その他		others		15	3	2	19	12	22	33
合計細胞数					223	1,822	481	418	2,477	2,004	1,008	2,951
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.						0.25		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>	0.85	2.26	0.03	2.25				
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.02		0.30	0.10	0.10	0.15
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.05		0.01	0.05				
2203	8622			<i>Tintinnopsis radix</i>	0.01	0.01			0.05			0.07
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.01				0.01	0.12
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.						0.03		0.02
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>			0.02					
2207	8638			<i>Favella</i> sp.		0.08			0.10	0.05	0.35	0.05
2299	8813			Oligotrichida	0.20	0.06	0.02	0.15	0.05	0.03	0.15	0.04
3199	8869	袋形動物	ワムシ	<i>Monostyla</i> sp.						0.05		
3103	8682			<i>Trichocerca marina</i>			0.02					
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia		0.01		+				+
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.05				+			+
4911	8882	節足動物	甲殻	Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.10	0.01			0.01	0.01		+
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>			+	0.01	+	0.05	0.03	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>	0.01	+			+	0.01	0.01	+
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.01			0.01	0.03		0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.10	0.03	0.02	0.15	0.20	0.10	0.05	0.01
2503	申請済	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta</i> sp.		+						
2811	8792	原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	0.01		+		0.03			+
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.						0.01		+
合計個体数					1.38	2.47	0.16	2.62	0.83	0.66	0.67	0.47

注: +は 0.01×10^6 個体/ m^3 未満を示す。

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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23年1月12日	平成23年1月13日	平成23年1月11日	平成23年1月12日	平成23年1月14日	平成23年1月12日	平成23年1月12日	平成23年1月11日			
採水時刻		11:50	9:48	10:59	11:27	10:12	10:50	10:12	13:01			
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	申請済	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	30	22	108	35	70	23	6	40
2185	8243	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	3	34	102	12	292		9	31
2199	8585			Peridinales	2							
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		1,100	1,420	310	1,160	510	790	2,240
8167	8024			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				4	36			11
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		6	18	5			5	12
8299	8582			Thalassiosiraceae	3			4	20	3	5	
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>			23	5	65	14	11	59
1198	8592			<i>Rhizosolenia delicatula</i>						2		
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1					2		
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>								30
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>		9	19				6	
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	4	20	26	16	16	2	21	34
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	42					23		
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>			15				9	
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>		5		25				
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	4	236	344	97	740	369	361	356
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.							3	
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	2	21				3		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	25	14	25	48	108	52	10	76
1300	8531	その他		others		26	48	10	65	5	15	58
合計細胞数					116	1,493	2,148	546	2,597	1,011	1,248	2,947
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		0.03	0.05	0.03	0.10		
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>						0.03		
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.01		0.18	0.08	0.20	0.04	0.04	0.05
2299	8868			Vorticellidae		0.40						
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.03		0.04	0.08	0.02	0.20	0.04
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>						0.01		
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.01	0.60	0.48	0.23	0.58	0.65	1.40	0.08
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.02	1.10	0.15	0.10	0.13	0.45	0.01	0.65
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>								0.05
2299	8813			Oligotrichida	0.02	0.73					0.05	0.10
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.		0.01						
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia						0.02		
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.05						
2725	8724	節足動物	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>	+				+			
4911	8882			Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>	0.01		0.02					
2730	8740			<i>Acartia omorii</i>	0.01			+	0.01		0.03	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>		0.01	0.01	+	+		0.01	0.01
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			+	0.01				0.01
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	+	0.01		+	0.01	0.01	0.01	0.03
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>							0.01	
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	+	0.05	0.38	0.33	0.13	0.03		0.10
2811	8792			<i>Oikopleura dioica</i>			0.05					
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.			0.03				0.01	
合計個体数					0.09	2.99	1.33	0.84	1.17	1.36	1.77	1.12

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。

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

植物・動物プランクトン各上位10種 同定計数結果

平成22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23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月9日	平成23年2月8日	平成23年2月8日	平成23年2月8日	平成23年2月8日			
採水時刻		9:58	11:10	11:50	10:34	12:30	9:58	10:44	12:10	12:55			
植物プランクトン													
環境省 コードNo.	統一 コードNo.	門	綱	種名	細胞数(単位: ×10 ⁶ 細胞/m ³)								
2169	申請済	クラブ植物	クラブ藻	Cryptomonadaceae		98		60			54		
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,600	9,100	1,800	3,480	1,640	9,240	3,220	6,120	540
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.			34						
8299	8582			Thalassiosiraceae	27								
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>	72		64	69	125	112	189	156	154
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>		63	100		54	98		46	17
1142	8572			<i>Chaetoceros affine</i>	39								15
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	37			30	40				
1179	8107			<i>Chaetoceros debile</i>	114		52	288	80	127	246	91	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		71	22	29			37		
1157	8120			<i>Chaetoceros radicans</i>	94	281	52	72	46	166	337	74	
1151	8123			<i>Chaetoceros sociale</i>	1,810	2,490	146	1,120	332	4,870	1,500	1,760	882
1160	8125			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.					34		67	68	138
1174	8149			<i>Thalassionema nitzschioides</i>			48			105			33
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>		61						48	
1166	8173			<i>Nitzschia pungens</i>	27								
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	27	210	76	96	192	203	98	132	336
8299	8134			Pennales		98				56	28		
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates		224		104	52	392	77	78	78
1300	8531	その他		others	158	312	56	140	154	149	186	198	48
合計細胞数					4,005	13,008	2,450	5,488	2,749	15,518	5,985	8,771	2,295
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.			0.08						
2223	8606			<i>Mesodinium rubrum</i>	0.08			0.05					0.50
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>	0.35	0.25	0.30	0.25	0.70	1.10	0.55	0.35	0.40
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>		0.25	0.05	0.08	0.15	0.10		0.08	
2299	申請済			<i>Codonella</i> sp.	0.30	0.40	0.10	0.70	0.10		0.10		
2202	8620			<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		0.15			0.08				
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.10	0.30	0.30	0.20	1.00	0.10	0.10	1.00	0.10
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.							0.03		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.10	0.15	0.50		0.40	0.01		0.08	0.20
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>		0.20							
2205	8640			<i>Favella taraiakensis</i>	0.25	0.30	0.35	0.15	0.35	0.01		0.20	0.10
2299	8813			Oligotrichida	2.40		1.10	1.70	1.20	1.50	1.20	1.10	1.70
2200	8602			Ciliata		0.08					0.08	0.05	
3102	8677	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.					0.05		0.03		
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.04			0.01		0.03			
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva	0.01	0.03						0.01	
2737	8750	節足動物	甲殻	<i>Oithona davisae</i>			0.10						
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>	0.02			0.01		0.01	0.01	0.01	0.10
4908	申請済			Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>							0.01		
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda			0.08	0.20		0.03		0.02	0.05
2811	8792	原索動物	オケマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>									0.03
2814	8791			<i>Oikopleura</i> sp.					0.15	0.01	0.03		0.03
合計個体数					3.65	2.11	2.96	3.35	4.18	2.90	2.14	2.90	3.21

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22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23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月3日	平成23年3月2日	平成23年3月2日	平成23年3月2日	平成23年3月2日			
採水時刻		9:50	10:50	11:25	10:18	9:58	12:02	11:26	10:45			
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	クブト植物	クブト藻	Cryptomonadaceae	124	88	39	66	78	9	18	14
2107	8220	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>				4				
2199	8231			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1							
2199	8583			Gymnodiniales	2		3	8	4		1	
2199	8585			Peridinales				5	1		1	
1101	8020	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	27	372	298	110	123	240	438	124
8167	8023			<i>Thalassiosira</i> sp.		9	5					
8299	8582			Thalassiosiraceae		6	42	2	84	33	108	74
1131	8046			<i>Leptocylindrus danicus</i>		6	3					
1133	8082			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							3	
1119	8083			<i>Rhizosolenia setigera</i>				2				
1161	8096			<i>Eucampia zodiacus</i>	49	40	315	68	190		47	66
1160	4706			<i>Chaetoceros constrictum</i>	9	54			4	8	15	
1139	8111			<i>Chaetoceros didymum</i>		15	9		6		10	7
1169	8165			<i>Cylindrotheca closterium</i>	5	18	10	7		5	9	7
1170	8168			<i>Nitzschia</i> sp.	2		4	7				
8299	8134			Pennales	2		5				4	
1399	8512	ミドリムシ植物	ミドリムシ	Euglenophyceae							1	
2188	8576	その他の微細鞭毛藻類		other Micro-flagellates	204	276	75	228	222	90	172	156
1300	8531	その他		others		14	9	3	11		3	
合計細胞数					425	898	811	499	735	390	827	451
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.			0.10		0.10			
2223	8606		繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.15		0.08		0.20	0.15	
2201	8611			<i>Tiarina fusus</i>			0.10	0.10				
2299	8868			Vorticellidae					0.08			
2229	8615			<i>Tintinnidium mucicola</i>	0.05	0.10	0.09	0.10	0.15	0.04	0.04	0.08
2204	8770			<i>Tintinnopsis baltica</i>					0.25			0.05
2204	8651			<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.20	0.10	0.10	0.20	0.95	0.01	0.40	1.40
2299	8628			<i>Stenosemella</i> sp.	0.03			0.40		0.01		
2236	8633			<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.08	0.15	0.05	0.90	0.20	0.06	0.15	0.20
2299	8634			<i>Helicostomella subulata</i>					0.10			
2205	8640			<i>Favella taraikaensis</i>	0.03		0.01					
2299	8813		Oligotrichida	1.85	1.85	0.20	2.50	2.15	0.15	0.05	0.25	
3102	8677		袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.18	0.75	0.10	0.90	0.55	0.05	0.10
2912	8700	軟体動物	ニマイガイ	Veliger larva of Bivalvia	0.05	0.05						
2904	8705	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva					0.01			
2730	8740	節足動物	甲殻	<i>Acartia omorii</i>						0.01	0.01	
4905	申請済			Copepodite larva of <i>Acartia</i>							0.01	
2737	8750			<i>Oithona davisae</i>			0.01					
4906	8631			Copepodite larva of <i>Oithona</i>		0.10	0.01	0.03				0.01
2902	8756			Nauplius larva of Copepoda	0.30	0.20	0.08	0.30	0.06		0.01	0.02
2811	8792			原索動物	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>		0.05				
2814	8791	<i>Oikopleura</i> sp.	0.05				0.01			0.01		
合計個体数					2.82	3.50	0.66	5.53	4.59	0.52	0.99	2.47

注: +は0.01×10⁶個体/m³未満を示す。