資　料　編

１　赤潮発生状況と降水状況　……３９

２　赤潮調査日における各地点での赤潮発生状況　……４０

３　赤潮発生時の水質及び主要なプランクトン数　……４１

４　赤潮調査における水質測定結果　……４６

５　赤潮調査における動・植物プランクトン同定計数結果　……７７

６　水質測定調査における動・植物プランクトン同定計数結果　……１３９

７　東京湾港湾区域図　……１６３

資料1　赤潮発生状況と降水状況：網かけは赤潮発生日を示す。濃い網掛けは2種以上の赤潮が発生していたことを示す。

降 水 量 表（平成１４年　４月１日　～　平成１５年　３月３１日）

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合 計	平年値
4	天気			●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●			●	●			●	●				●				
	雨量			0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	16	0	0	0	0	27	5	3	5		2	5	0	0			2	0	58	0	130	3
5	天気	●		●			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●		●	●							
	雨量	1	0	0	0		7	5	3	0	1	5	26	5	22	5	0	0	0	0	3	5	0	0		8	5		9	5	1	5				112	5	128	0
6	天気				●	●					●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					
	雨量				0	5	0	0				0	0	7	0	2	0	0	0	27	5		0	0	50	5		13	5	2	0	2	5	0	5	0	0	6	5	6	0	17	5		4	5	11	0	151	5	164	9
7	天気	●	●	●		●		●			●	●	●		●			●	●	●	●						●	●	●																		
	雨量	10	5	0	0	0		0	0		0	0	54	0	6	5		0	0	36	0	2	0	0	0	1	0				0	0	6	5	7	5											124	0	161	5
8	天気	●	●		●									●				●	●	●	●				●	●		●	●		●																	
	雨量	0	5	10	0		31	5							0	0				0	0	0	0	7	0	58	5				7	5	5	0		0	0	0	0		0	0					120	0	155	1
9	天気					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●						●	●					●	●	●	●															
	雨量					0	0	107	5	18	5	11	5	2	5	0	5			5	0	0	5	0	0	11	5	3	5					9	0	0	0				1	0	29	0	0	0	7	0	207	0	208	5
10	天気	●						●	●	●						●	●		●	●	●	●			●		●							●														
	雨量	59	5					28	5	0	0	3	0					22	0	7	0		8	5	15	0	3	5	32	0			5	0		10	0						0	0	194	0	163	1
11	天気	●	●		●			●		●									●			●				●	●	●	●																			
	雨量	6	0	0	0		0	0		0	0								0	0			0	0			1	0	0	0	18	5	2	0													27	5	92	5
12	天気	●	●		●			●		●＊	●＊	●						●	●	●	●		●	●		●																						
	雨量	0	5	0	5		18	5		9	5	2	0	25	0	0	0			0	0	9	5	0	0	0	0		27	5	1	5		0	0												94	5	39	6
1	天気	＊	●	●＊	●																●	●	●			●＊				●	●																	
	雨量	0	0	0	16	5	6	0													10	5	1	0	0	0			20	0	●			0	5	46	5										101	0	48	6
2	天気				＊	●				●	●	●	●	●				●		●		●	●	●	●	●																						
	雨量				0	0	0	0			0	5	17	0	2	5	6	5	0	0			13	0		2	5			0	5	0	0	0	0	0	5	10	5										53	5	60	2
3	天気	●	●	●	●		●	●									●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●																	
	雨量	65	5	3	0	14	0	0	0		4	0	35	0				0	0	10	0	4	0	2	5	0	5			0	5	0	0	0	0	20	5	0	0	0	0		0	0				159	5	114	5
																																		合　計													1403	0	1466	8

注）●印は、降水のあった日、＊印は雪を示す。

気象庁ＨＰの東京のデータより

資料2　赤潮調査日における各地点での赤潮発生状況　（平成14年度）

月日	区分	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35	その他
5月29日		●	●		●	●	○	●		
6月4日	測計	●	●	●	●	●	●	●	●	
6月7日		●	●	○	○	●	○	○	●	
6月10日			●					●		
6月20日						●			●	
6月24日			●				●			
7月1日	測計	●	●		●	●	●	●	●	
7月9日		●	●		○	●	○	○	●	
7月12日			●			●		○	●	
7月19日		●	●							
7月22日		●	●		●	●		●	●	
7月25日		○	●		○	○	○	○	○	
7月30日		●	●		○	●		●		
8月2日		●	●	●	●		●		○	
8月5日			●	●		●				
8月6日	測計	●	●		●	●	●	●		
8月9日		●	○		○					
8月16日			●					●		
8月23日			●						●	
8月26日		●	●		○	●	●	●	●	
8月28日										曙水門(運河)●
8月30日		●	●	●	○	○	●			
9月2日		●	●	○	○	●	●	●		
9月3日	測計	●	●		●	●	●	●		
9月27日			●							
10月10日							○	●		
10月15日	測計							●		
10月17日			●				○	○		

【凡例】
・区分　定期；毎月1回の定点（St.5,St.6,St.22,St.35）調査
　　測計；水質汚濁防止法16条に基づく測定計画による調査(水質測定調査)
　● 採水分析の結果赤潮とされたもの
　○ 採水分析しなかったが、赤潮と推定されるもの

注）赤潮の発生が確認できなかった調査日は除いている。

資料3　赤潮発生時の水質及び主要なプランクトン数

※「水質測定調査」の結果

注)植物プランクトン:×10^6細胞数/m^3,動物プランクトン:×10^6個体数/m^3

第1回									*Heterosigma akashiwo*					11日間	5月29日～6月8日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.5.29	St.5	晴	20.7	S	3	20.2	25.1	1.3	濃暗褐	濃茶	7.0	11.4	8.3	189		5,460	12.10	11,400	18.60
02.5.29	St.6	晴	22.2	S	5	21.4	27.1	0.8	濃灰茶	濃褐	5.3	12.9	8.5	147		8,180	13.50	9,867	21.50
02.5.29	St.11	晴	20.7	S	4	20.8	25.9	1.2	濃暗褐	濃茶	7.2	12.4	8.4	187		7,560	12.50	11,790	34.30
02.5.29	St.22	晴	20.9	S	3	21.5	29.3	0.5	濃灰茶	濃褐	16.1	18.2	8.7	1890		152,000	2.40	160,800	5.60
02.5.29	St.25	晴	20.5	S	3	20.4	27.1	0.5	濃灰茶	濃褐	8.3	14.1	8.5	445		21,600	2.50	26,140	14.25
*02.6.4	St.22	快晴	25.2	S	3.5	27.3	23.0	0.4	濃赤褐		5.8	17.1	9.0	131	500	22,300		35,440	26.40
*02.6.4	St.25	快晴	24.4	S	3.5	23.4	23.4	0.6	濃赤褐		5.5	14.6	8.7	207	260	30,100		41,780	13.05
*02.6.4	St.35	快晴	25.5	S	2	24.5	26.8	0.3	濃赤褐		17.0	20.3	9.0	1260		201,000	0.20	209,240	3.21
*02.6.4	St.8	晴れ	27.1	S	4.8	24.9	17.5	0.4	濃緑褐		6.9	15.1	8.7	163	360	24,900	15.00	40,940	18.88
*02.6.5	St.11	晴れ	25.7	S	4.5	23.3	24.2	1.1	濃茶褐		9.0	15.4	8.5	235	500	18,000	6.80	32,460	51.16
*02.6.5	St.23	晴れ	25.5	S	4.2	24.5	22.4	0.5	濃赤褐		12.0	19.4	8.9	607	3,960	65,000	61.60	116,900	68.90
*02.6.5	St.5	晴れ	25.5	S	5.1	22.8	23.5	1.6	濃茶褐		5.1	13.0	8.4	170	720	14,400	12.80	33,100	46.10
*02.6.5	St.6	晴れ	27.5	S	3.6	24.4	25.2	1.0	濃赤		12.0	17.2	8.9	373		29,100	1.00	42,740	11.88
02.6.7	St.5	晴	23.9	S	6	22.8	24.4	1.5	灰茶	黄緑	5.2	11.0	8.4	69.3	1,580	1,880	13.30	13,380	74.26
02.6.7	St.6	晴	25.8	S	5	22.9	26.1	1.2	濃暗褐	濃黄金	5.4	11.9	8.6	92.6		3,360	25.00	17,680	77.55
02.6.7	St.22	晴	25.0	S	8	24.1	26.6	1.3	濃灰茶	濃茶	4.7	11.8	8.7	78.7	1,200	3,480		14,880	38.30
02.6.7	St.35	晴	23.5	S	8	23.1	28.0	1.5	灰茶	茶	4.5	12.4	8.7	75.2		5,700		15,580	39.00

第2回									*Skeletonema costatum*					2日間	6月9日～6月10日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.6.10	St.6	晴	26.5	S	7	21.9	27.8	1.2	濃茶	濃緑褐	6.6	12.1	8.4	93.9	13,300			37,280	32.50
02.6.10	St.25	晴	24.1	S	6	22.3	25.7	1.1	濃茶	濃緑褐	5.6	9.9	8.3	76.8	13,000			37,040	75.35

第3回									不明微細鞭毛藻類					1日間	6月20日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.6.20	St.22	小雨	22.4	S	3	22.2	27.1	1.1	濃灰茶	濃褐	4.6	10.5	8.3	77.9	6,300	8,640	4,860	31,380	14.20
02.6.20	St.35	小雨	22.0	S	3	22.1	28.6	0.9	濃灰茶	濃褐	5.5	15.4	8.6	157	9,000	18,900	9,180	56,700	4.66

第4回									*Skeletonema costatum*					1日間	6月24日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.6.24	St.6	晴	21.5	E	4	21.2	25.0	1.5	暗緑	黄金	5.6	11.3	8.3	67.7	44,900			51,060	65.00
02.6.24	St.23	晴	20.4	SE	5	22.2	17.9	1.3	濃暗灰	濃緑褐	7.5	11.1	8.1	81.9	20,700			28,900	58.40

第5回									*Thalassiosira spp.*					5日間	7月1日～7月5日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
*02.7.1	St.35	曇り	22.5	S	6.8	21.8	27.1	1.5	濃緑褐		4.3	13.3	8.6	86.6	7,280	4,920		23,320	23.46
*02.7.4	St.22	晴れ	28.1	SSE	3.1	25.1	27.6	1.3	濃黄褐		6.0	16.9	8.9	94.1	5,860	1,320		27,060	38.88

第6回									*Skeletonema costatum, Mesodinium rubrum*					9日間	7月1日～7月9日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
*02.7.3	St.11	曇り	24.4	E	4.8	22.5	18.9	1.2	濃黄褐		5.8	12.7	8.4	198	11,400	4,740	554.00	30,100	609.19
*02.7.3	St.23	曇り	24.2	E	4.5	22.6	15.8	0.8	濃黄褐		6.4	14.3	8.5	285	12,300	10,900	106.00	42,800	168.32
*02.7.3	St.25	曇り	24.0	E	4.5	22.5	18.4	1.1	濃黄褐		5.1	11.9	8.4	115	10,100	2,140	27.00	31,020	43.84
*02.7.3	St.5	曇り	24.6	E	3.9	22.3	22.7	1.3	濃緑褐		5.9	10.6	8.2	115	10,600	3,340	91.40	26,140	114.73
*02.7.4	St.6	薄曇り	26.2	SSE	3.6	24.1	22.5	1.4	濃黄褐		6.7	17.9	8.7	221	12,600	13,400	377.00	40,160	418.99
02.7.9	St.5	晴	29.2	S	5	24.5	21.8	1.7	灰	緑褐	5.8	8.2	8.0	52	24,040		81.80	34,500	102.30
02.7.9	St.6	晴	29.9	S	6	26.2	23.8	1.3	濃灰	濃緑褐	6.7	11.6	8.5	89.8	14,240		35.50	38,020	50.75

第7回									*Cryptomonadaceae*					10日間	7月6日～7月15日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.7.9	St.22	晴	28.0	S	6	24.9	27.8	1.4	濃灰	濃緑褐	5.5	10.0	8.5	56.1	5,760	5,520		20,680	12.75
02.7.9	St.35	晴	27.1	S	6	25.8	27.4	1.7	灰	緑褐	4.8	10.9	8.6	53.7	8,400	6,120		25,300	18.75
02.7.12	St.6	晴	31.0	S	4	27.6	12.2	1.3	濃黄緑	濃黄緑	5.3	11.2	8.4	86.4	8,160	12,600		24,360	17.70
02.7.12	St.22	晴	29.8	S	4	28.3	14.9	0.5	濃暗赤褐	濃暗赤褐	5.0	14.7	8.8	192	51,480	28,800		87,840	15.70
02.7.12	St.35	晴	29.0	S	4	26.8	18.0	0.8	濃茶	濃茶	4.3	10.9	8.7	94.2	13,860	6,660		26,780	5.10

第8回									*Thalassiosira spp.*					24日間	7月19日～8月11日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.7.19	St.5	くもり	29.4	S	9	26.0	19.1	1.9	灰	緑褐	4.0	7.8	8.1	54.3	2,580	2,700	3,940	18,500	24.90
02.7.19	St.6	晴	29.0	S	8	26.2	19.6	1.7	灰	緑褐	3.6	7.5	8.3	69.2		6,140	4,820	22,560	58.50
02.7.22	St.5	晴	31.4	S	7	27.1	16.9	1.1	濃暗褐	濃茶	6.0	11.5	8.5	162		7,360	24,600	60,060	30.80
02.7.22	St.6	晴	31.0	S	8	28.8	17.1	1.1	濃暗褐	濃茶	6.3	11.4	8.9	146		5,760	24,600	56,200	26.00
02.7.22	St.11	晴	30.9	S	7	27.1	18.9	0.9	濃暗褐	濃茶	6.7	13.7	8.7	211		11,900	26,400	71,740	45.80
02.7.22	St.22	晴	29.3	S	9	28.1	18.9	1.3	濃暗褐	濃茶	5.7	12.0	8.9	137		7,260	27,600	61,580	8.20
02.7.22	St.25	晴	28.1	S	9	27.3	20.6	1.1	濃暗褐	濃茶	4.9	10.1	8.7	97.2	2,700	3,640	17,800	43,440	8.80
02.7.22	St.35	晴	29.2	S	9	27.0	26.0	1.4	濃暗褐	濃茶	4.7	10.5	8.7	73.6	4,560	3,500	9,540	39,760	9.80
02.7.25	St.6	雨	25.3	NW	3	27.6	18.0	1.4	濃暗褐	濃緑褐	4.8	7.8	8.5	89	2,640		12,400	36,460	40.43
02.7.30	St.5	晴	31.2	S	5	25.6	23.7	1.1	濃灰茶	濃茶	5.5	12.7	8.5	167		3,060	47,700	66,420	51.20
02.7.30	St.6	くもり	30.2	S	5	27.5	22.3	1.1	濃暗褐	濃茶	6.5	13.7	8.7	196	1,800		45,200	63,260	42.20
02.7.30	St.22	くもり	29.7	S	6	27.6	23.5	1.3	濃灰茶	濃茶	6.8	12.2	8.7	160	960		47,200	60,840	57.60
02.7.30	St.25	くもり	29.0	S	6	26.5	23.7	1.2	濃灰茶	濃茶	6.3	9.3	8.4	148	960		47,900	58,380	44.20
02.8.2	St.5	晴	32.3	E	0.8	28.0	20.7	1.2	濃緑褐	濃黄緑	4.5	11.3	8.4	129	1,920		29,200	43,820	16.80
02.8.2	St.6	晴	32.6	S	5	29.2	22.2	1.2	濃緑褐	濃黄緑	4.4	12.3	8.8	118	7,560	480	16,900	46,200	7.20
02.8.2	St.8	晴	31.5	S	5	28.6	22.8	1.0	濃緑褐	濃黄緑	4.6	12.5	8.6	142	11,600		7,800	40,160	30.90
02.8.2	St.11	くもり	30.9	SE	3	27.8	20.9	1.2	濃緑褐	濃黄緑	6.2	12.4	8.5	129	3,000		32,800	44,960	17.00
02.8.2	St.23	晴	30.5	S	3	28.9	17.2	1.0	濃緑褐	濃黄緑	6.3	13.0	8.7	158	7,080		17,800	52,120	41.60
02.8.5	St.6	くもり	32.1	SE	3	29.2	19.1	1.3	濃暗褐	濃黄緑	5.8	12.9	8.7	129	12,900		19,600	58,780	10.40
02.8.5	St.8	くもり	31.4	SE	3	28.5	19.6	0.8	濃緑褐	濃黄緑	5.9	8.6	8.4	89.7	11,800		7,140	41,120	9.80
*02.8.6	St.25	晴れ	31.7	S	4.5	29.3	15.0	1.3	濃黄褐		4.3	6.5	8.1	52.8	3,120		(14,700)	31,880	11.10
*02.8.7	St.11	薄曇り	30.6	S	5.7	28.2	18.4	0.9	濃黄褐		5.7	11.0	8.3	148	17,200	200	37,500	86,080	36.50
*02.8.7	St.23	快晴	30.4	S	5.7	28.3	18.7	0.8	濃黄褐		6.0	11.0	8.7	119	17,200		14,900	56,120	21.04
*02.8.7	St.5	快晴	30.2	S	5.9	27.7	17.9	1.2	濃黄褐		4.8	8.0	8.0	92.5	5,280		30,400	55,040	23.00
*02.8.7	St.6	快晴	31.0	S	5.5	29.7	19.9	1.0	濃黄褐		5.7	10.4	8.6	121	6,300	540	(27,700)	65,320	34.57
02.8.9	St.5	晴	32.2	SW	9	27.5	21.1	1.2	濃緑褐	濃緑褐	4.8	7.1	8.1	83.9	5,880		17,800	34,540	17.60

( )内はThalassiosiraceae

第9回									*Cryptomonadaceae*					7日間	8月2日～8月8日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.8.5	St.22	くもり	30.0	SE	2	29.6	22.7	1.1	濃灰茶	濃黄緑	4.9	11.5	8.7	69.3	18,000	10,500		43,820	13.40
*02.8.6	St.22	快晴	31.9	S	7.5	29.6	19.1	0.8	濃黄褐		5.0	15.3	8.9	161	19,200	42,200		85,200	34.00
*02.8.6	St.35	快晴	34.0	S	2.8	28.5	25.7	1.3	濃黄褐		4.9	9.7	8.6	55.4	17,000	4,860		39,560	21.60

第10回									*Thalassiosira spp.*					6日間	8月13日～8月18日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.8.16	St.6	晴	30.0	E	6	29.9	21.4	1.2	濃灰	濃茶	6.9	13.3	8.6	109		38,400		55,000	78.00
02.8.16	St.25	晴	29.0	E	3	28.9	21.5	1.1	濃灰	濃緑褐	5.6	8.6	8.4	55.9		12,400		25,340	55.80

第11回									*Cryptomonadaceae*					3日間	8月21日～8月23日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.8.23	St.35	くもり	22.2	NNE	3	23.8	28.4	1.7	暗褐	灰茶	4.1	7.9	8.2	51.4	7,320			21,500	14.60

第12回									*Chaetoceros spp., Thalassiosira spp., Heterosigma akashiwo, Tintinnopsis sp. 他*					7日間	8月25日～8月31日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.8.26	St.5	くもり	28.9	E	3	24.5	21.7	1.1	濃茶	濃茶	5.4	10.3	8.0	235	(125.00)	2,220	12,400	25,440	138.80
02.8.26	St.6	晴	28.8	E	6	25.4	23.9	1.2	濃褐	濃褐	5.3	14.7	8.5	135	12,900	15,400		58,560	82.80
02.8.26	St.22	晴	27.6	E	5	25.6	27.8	1.1	濃褐	濃褐	5.5	15.6	8.7	137	{17,200}	3,420	3,300	37,720	35.80
02.8.26	St.23	晴	27.0	E	4	25.5	18.4	1.3	濃茶	濃茶	5.6	10.7	8.1	100	1,500	8,700	3,780	23,280	59.40
02.8.26	St.25	晴	27.0	E	5	25.2	20.8	1.2	濃茶	濃茶	4.5	12.0	8.5	110	2,640	10,400	1,800	30,360	52.80
02.8.26	St.35	晴	27.1	E	5	25.3	28.7	1.7	緑褐	緑褐	4.3	12.4	8.5	70.3	1,620	2,640	{10,900}	26,600	30.80
02.8.28	№4	晴	33.3	SE	1.4	27.4	18.1	0.6	濃灰茶	濃茶	6.9	15.0	8.2		31,700	20,200	(372.00)	75,020	429.40
02.8.30	St.5	晴	30.6	S	5	26.3	21.8	1.4	濃灰茶	濃茶	4.8	10.0	8.1	77.8	9,300	22,600	(223.00)	53,500	290.20
02.8.30	St.6	晴	30.2	S	6	26.5	25.2	1.4	濃茶	濃茶	4.9	11.9	8.4	81	13,100	16,800	(112.00)	43,720	155.80
02.8.30	St.8	晴	29.7	S	6	26.9	24.3	0.9	濃茶	濃茶	5.8	15.7	8.7	128	40,800	22,600	(66.80)	94,800	293.60
02.8.30	St.22	晴	29.5	S	5	26.9	26.8	1.4	濃灰茶	濃茶	4.7	14.4	8.6	91	14,400	15,900	(15.20)	61,600	93.20

( )内はMesodinium rubrum、{ }内はその他の微細藻

第13回									*Skeletonema costatum*					5日間	9月1日～9月5日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.9.2	St.5	晴	30.5	S	5	26.6	23.2	1.1	濃灰茶	濃褐	4.2	11.6	8.5	126	43,700	26,000	55.30	82,560	71.30
02.9.2	St.6	晴	31.9	S	5	28.3	22.2	1.2	濃褐	濃褐	4.0	12.2	8.7	120	35,800	29,400	24.80	75,920	46.30
02.9.2	St.22	晴	30.6	S	4	28.3	23.4	1.4	濃灰茶	濃茶	4.6	13.3	9.0	94.9	22,600	32,400	5.50	79,860	29.30
02.9.2	St.23	晴	30.3	S	5	27.8	22.4	1.2	濃灰茶	濃褐	4.8	13.6	8.7	125	51,900	39,100	52.30	109,740	79.35
02.9.2	St.25	晴	29.9	S	4	27.7	23.4	1.1	濃茶	濃茶	4.1	10.5	8.4	65.5	6,420	5,880	18.50	21,620	32.50
*02.9.3	St.22	晴れ	29.0	S	4.8	30.0	21.6	1.0	濃黄褐		5.2	13.6	9.0	85.6	16,000	29,100	3.40	63,540	31.50
*02.9.3	St.23	晴れ	30.0	S	5.9	28.0	23.8	1.5	濃黄褐		4.9	10.1	8.3	77.3	25,900	16,600	19.50	48,440	46.30
*02.9.3	St.25	晴れ	28.5	S	6	27.7	25.5	1.4	濃黄褐		5.0	12.7	8.6	83.8	35,100	23,400	19.10	66,480	39.35
*02.9.4	St.11	薄曇り	29.5	S	6.5	27.6	22.5	1.3	緑褐		5.0	9.7	8.4	96.5	36,300	26,600	9.20	70,000	34.20
*02.9.4	St.5	薄曇り	29.2	S	4.1	27.6	18.2	1.4	緑褐		4.3	9.5	8.1	75.3	19,200	15,900	20.00	42,020	62.90
*02.9.4	St.6	晴れ	29.4	S	5	27.9	22.1	1.1	緑褐		4.6	12.0	8.6	115	40,600	34,600	14.70	80,140	54.93

第14回									*Pseudo-nitzschia multistriata*					2日間	9月26日～9月27日				
年月日	地点	天候	気温(℃)	風向	風速(m/s)	水温(℃)	塩分	透明度(m)	水色(概)	水色(板)	COD(mg/L)	DO(mg/L)	pH	クロロフィル(mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL総細胞数	動物PL総個体数
02.9.27	St.6	雨	17.9	NNE	2	21.4	26.6	1.8	暗褐	茶	4.6	9.6	8.1	73.5		14,100		19,835	9.28

第15回															*Fibrocapsa japonica*			5日間	10月6日～10月10日
年月日	地点	天候	気温 (℃)	風向	風速 (m/s)	水温 (℃)	塩分	透明度 (m)	水色(概)	水色(板)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	pH	クロロフィル (mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL 総細胞数	動物PL 総個体数
02.10.10	St.25	晴	20.8	N	6	21.5	21.0	1.4	濃茶	濃茶	6.1	9.5	8.1	134		2,680		4,745	9.06

第16回															*Thalassiosiraceae*			3日間	10月15日～10月17日
年月日	地点	天候	気温 (℃)	風向	風速 (m/s)	水温 (℃)	塩分	透明度 (m)	水色(概)	水色(板)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	pH	クロロフィル (mg/m^3)	*Skeletonema costatum*	*Heterosigma akashiwo*	*Oligotrichina*	植物PL 総細胞数	動物PL 総個体数
*02.10.15	St.6	快晴	25.0	SE	12.1	21.5	25.9	2.1	濃黄褐		4.9	8.1	8.0	51.4	4,080	3,600		14,140	9.30
*02.10.15	St.8	快晴	23.2	SSE	11.3	21.5	23.9	1.9	緑褐		4.7	8.8	8.1	84.1	6,180	4,320		14,980	16.40
*02.10.16	St.25	快晴	24.0	NNE	5.2	21.5	23.5	1.4	緑褐		5.7	9.8	8.1	50.6	2,020	5,280		14,040	18.50
02.10.17	St.6	晴	22.9	E	1	21.3	25.4	1.1	濃茶	濃茶	7.1	14.0	8.4	249	3,240	10,200		22,620	6.59

資料４　赤潮調査における水質測定結果

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	4.22	4.22			4.22			4.22
測定項目								
採取時刻（時:分）	9:13	11:15			10:41			10:10
天候	くもり	くもり			くもり			くもり
気温 (℃)	18.0	17.3			17.3			16.8
風向 風速 (m/s)	N 6	N 8			N 8			N 10
透明度 (m)	2.1	1.8			1.9			2.0
水色（概観）	暗灰黄緑(中)	黄緑(中)			黄緑(中)			黄緑(中)
水色（透明度板）	－	－			－			－
水深 (m)	11.3	12.0			14.5			26.0
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	16.4	16.4			16.0			15.8
塩分	26.0	26.2			30.2			31.2
臭気	－	－			－			－
pH	7.9	8.0			8.3			8.3
DO (mg/L)	7.5	8.6			9.7			8.1
酸素飽和度 (%)	89	102			117			98
COD (mg/L)	4.3	4.5			3.5			3.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	12.5	27.3			42.2			29.6
フェオ色素 (mg/m^3)	3.6	5.6			11.2			6.8
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	16.1	32.9			53.4			36.4
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	15.4	32.0			51.3			35.3
クロロフィルb (mg/m^3)	ND	1.6			ND			ND
クロロフィルc (mg/m^3)	3.7	8.7			10.7			7.3
カロチノイド (mg/m^3)	6.4	10.4			15.6			11.3
優占植物プランクトン	Rhizo. fragilissi.	Rhizo. fragilissi.			Rhizo. fragilissi.			Rhizo. fragilissi.
優占動物プランクトン	Tinti. beroidea	Tinti. spp.			Oligo-trichina			Tinti. spp.

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	広域23
月日								5.8
測定項目								
採取時刻（時:分）								10:15
天候								くもり
気温 (℃)								20.3
風向 風速 (m/s)								S 1
透明度 (m)								2.8
水色（概観）								暗緑(中)
水色（透明度板）								－
水深 (m)								18.0
採取水深 (m)								上層
水温 (℃)								17.5
塩分								27.5
臭気								－
pH								8.0
DO (mg/L)								7.4
酸素飽和度 (%)								91
COD (mg/L)								2.8
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)								7.3
フェオ色素 (mg/m^3)								3.4
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)								10.7
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)								9.8
クロロフィルb (mg/m^3)								0.1
クロロフィルc (mg/m^3)								1.8
カロチノイド (mg/m^3)								3.4
優占植物プランクトン								Crypto-monada.
優占動物プランクトン								Tinti. sp.

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	5.22	5.22			5.22			5.22
測定項目								
採取時刻（時:分）	9:33	12:11			11:30			10:48
天候	晴れ	くもり			くもり			くもり
気温 (℃)	19.5	21.8			21.1			19.8
風向 風速 (m/s)	S 4	S 4			S 3			S 2
透明度 (m)	1.8	1.6			1.7			1.5
水色（概観）	暗灰(中)	暗灰黄緑(中)			暗灰黄緑(中)			暗灰黄緑(中)
水色（透明度板）	黄緑(中)	黄緑(中)			黄緑(中)			黄緑(中)
水深 (m)	11.0	11.8			14.5			25.8
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	19.4	19.6			19.1			19.0
塩分	26.0	27.6			30.7			29.5
臭気	－	－			－			－
pH	8.0	8.3			8.3			8.4
DO (mg/L)	8.1	11.9			10.8			12.0
酸素飽和度 (%)	102	152			139			154
COD (mg/L)	4.2	5.2			6.9			5.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	20.7	56.3			70.9			41.2
フェオ色素 (mg/m^3)	ND	ND			ND			ND
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	20.7	56.3			70.9			41.2
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	19.2	58.7			74.7			42.3
クロロフィルb (mg/m^3)	1.0	ND			ND			0.3
クロロフィルc (mg/m^3)	3.4	10.4			17.5			7.6
カロチノイド (mg/m^3)	10.3	30.2			31.8			23.2
優占植物プランクトン	Unident. flagellata	Crypto-monada.			Thala-ssiosira.			Unident. flagellata
優占動物プランクトン	Mesodi. rubrum	Naupli. Copepoda			Naupli. Copepoda			Synchaeta sp.

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
測定項目								
採取時刻（時:分）	9:15	11:28	11:12	9:32	10:51	9:46	10:02	10:26
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (℃)	20.7	22.2	22.4	20.7	20.9	20.5	20.5	20.6
風向 風速 (m/s)	S 3	S 5	S 4	S 4	S 3	S 4	S 3	S 3
透明度 (m)	1.3	0.8	0.9	1.2	0.5	1.7	0.5	4.6
水色（概観）	暗褐(濃)	灰茶(濃)	灰黄(濃)	暗褐(濃)	灰茶(濃)	灰(中)	灰茶(濃)	暗緑(淡)
水色（透明度板）	茶(濃)	褐(濃)	灰黄(濃)	茶(濃)	褐(濃)	緑褐(中)	褐(濃)	緑(淡)
水深 (m)	11.0	10.5	5.0	16.2	13.5	5.8	15.8	25.0
採取水深 (m)	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
水温 (℃)	20.2	21.4	22.2	20.8	21.5	21.4	20.4	20.5
塩分	25.1	27.1	14.0	25.9	29.3	23.3	27.1	32.1
臭気	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	8.3	8.5	7.6	8.4	8.7	7.8	8.5	8.3
DO (mg/L)	11.4	12.9	5.9	12.4	18.2	6.9	14.1	8.3
酸素飽和度 (%)	145	170	73	161	244	89	183	111
COD (mg/L)	7.0	5.3	4.8	7.2	16.1	6.6	8.3	3.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	165	128	16.5	163	1690	9.9	397	4.7
フェオ色素 (mg/m^3)	24.6	19.1	6.2	24.7	200	8.4	48.7	1.6
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	189	147	22.7	187	1890	18.3	445	6.3
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	190	147	21.0	188	1900	15.4	450	5.9
クロロフィルb (mg/m^3)	ND	ND	0.2	ND	ND	0.4	ND	0.2
クロロフィルc (mg/m^3)	30.6	24.1	3.1	30.6	301	4.0	70.3	1.1
カロチノイド (mg/m^3)	70.2	53.6	5.8	65.7	785	7.8	164	2.7
優占植物プランクトン	Hetero. akashiwo	Hetero. akashiwo	Thala-ssiosira.	Hetero. akashiwo	Hetero. akashiwo	Crypto-monada.	Hetero. akashiwo	Unident. flagellata
優占動物プランクトン	Oligo-trichina	Oligo-trichina	Arcella vulgaris Helico. subulata	Didinium gargantua	Oligo-trichina	Oligo-trichina	Tiarina fusus	Helico. subulata

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	6.7	6.7			6.7			6.7
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:03	12:44			11:59			11:23
天候	晴れ	晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)	23.9	25.8			25.0			23.5
風向 風速 (m/s)	S 6	S 5			S 8			S 8
透明度 (m)	1.5	1.2			1.3			1.5
水色（概観）	灰茶(中)	暗褐(濃)			灰茶(濃)			灰茶(中)
水色（透明度板）	黄緑(中)	黄金(濃)			茶(濃)			茶(中)
水深 (m)	10.8	11.5			14.2			25.5
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	22.8	22.9			24.1			23.1
塩分	24.4	26.1			26.6			28.0
臭気	－	－			－			－
pH	8.4	8.6			8.7			8.7
DO (mg/L)	11.0	11.9			11.8			12.4
酸素飽和度 (%)	147	160			163			170
COD (mg/L)	5.2	5.4			4.7			4.5
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	50.7	65.3			55.1			51.7
フェオ色素 (mg/m^3)	18.6	27.3			23.6			23.5
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	69.3	92.6			78.7			75.2
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	64.5	84.7			72.2			68.8
クロロフィルb (mg/m^3)	2.5	3.4			ND			ND
クロロフィルc (mg/m^3)	16.7	19.9			12.7			11.5
カロチノイド (mg/m^3)	30.9	39.6			29.9			29.4
優占植物プランクトン	Proro. minimum	Hetero. sp.			Hetero. akashiwo			Hetero. akashiwo
優占動物プランクトン	Synchaeta sp.	Oligo-trichina			Actino-poda			Tinti. corniger

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		6.10					6.10	
測定項目								
採取時刻（時:分）		12:18					10:53	
天候		晴れ					晴れ	
気温 (℃)		26.5					24.1	
風向 風速 (m/s)		S 7					S 6	
透明度 (m)		1.2					1.1	
水色（概観）		茶(濃)					茶(濃)	
水色（透明度板）		緑褐(濃)					緑褐(濃)	
水深 (m)		10.8					15.0	
採取水深 (m)		上層					上層	
水温 (℃)		21.9					22.3	
塩分		27.8					25.7	
臭気		－					－	
pH		8.4					8.3	
DO (mg/L)		12.1					9.9	
酸素飽和度 (%)		162					132	
COD (mg/L)		6.6					5.6	
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		34.8					42.9	
フェオ色素 (mg/m^3)		59.1					33.9	
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		93.9					76.8	
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		73.0					65.8	
クロロフィルb (mg/m^3)		4.3					1.4	
クロロフィルc (mg/m^3)		13.4					11.1	
カロチノイド (mg/m^3)		30.0					27.5	
優占植物プランクトン		Ske. costatum					Ske. costatum	
優占動物プランクトン		Mesodi. rubrum					Tinti. corniger	

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日					6.20			6.20
測定項目								
採取時刻（時:分）					12:24			11:53
天候					小雨			小雨
気温 (℃)					22.4			22.0
風向 風速 (m/s)					S 3			S 3
透明度 (m)					1.1			0.9
水色（概観）					灰茶(濃)			灰茶(濃)
水色（透明度板）					褐(濃)			褐(濃)
水深 (m)					14.5			25.9
採取水深 (m)					上層			上層
水温 (℃)					22.2			22.1
塩分					27.1			28.6
臭気					－			－
pH					8.3			8.6
DO (mg/L)					10.5			15.4
酸素飽和度 (%)					141			208
COD (mg/L)					4.6			5.5
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)					55.3			105
フェオ色素 (mg/m^3)					22.6			52.5
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)					77.9			157
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)					72.0			143
クロロフィルb (mg/m^3)					ND			ND
クロロフィルc (mg/m^3)					12.7			23.9
カロチノイド (mg/m^3)					27.5			58.5
優占植物プランクトン					Unidenti. flagellata			Unidenti. flagellata
優占動物プランクトン					Mesodi. rubrum			Mesodi. rubrum

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		6.24				6.24		
測定項目								
採取時刻（時:分）		12:22				10:38		
天候		晴れ				晴れ		
気温 (℃)		21.5				20.4		
風向 風速 (m/s)		E 4				SE 5		
透明度 (m)		1.5				1.3		
水色（概観）		暗緑(中)				暗灰(濃)		
水色（透明度板）		黄金(中)				緑褐(濃)		
水深 (m)		11.0				5.0		
採取水深 (m)		上層				上層		
水温 (℃)		21.2				22.2		
塩分		25.0				17.9		
臭気		－				－		
pH		8.3				8.1		
DO (mg/L)		11.3				11.1		
酸素飽和度 (%)		147				141		
COD (mg/L)		5.6				7.5		
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		45.4				56.3		
フェオ色素 (mg/m^3)		22.3				25.6		
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		67.7				81.9		
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		61.2				74.7		
クロロフィルb (mg/m^3)		1.0				0.5		
クロロフィルc (mg/m^3)		12.3				15.6		
カロチノイド (mg/m^3)		13.5				29.0		
優占植物プランクトン		Ske. costatum				Ske. costatum		
優占動物プランクトン		Mesodi. rubrum				Oligo-trichina		

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	7.9	7.9			7.9			7.9
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:26	12:30			11:57			11:30
天候	晴れ	晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)	29.2	29.9			28.0			27.1
風向 風速 (m/s)	S 5	S 6			S 6			S 6
透明度 (m)	1.7	1.3			1.4			1.7
水色（概観）	灰(中)	灰(濃)			灰(濃)			灰(中)
水色（透明度板）	緑褐(中)	緑褐(濃)			緑褐(濃)			緑褐(中)
水深 (m)	10.2	11.0			13.5			24.5
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	24.5	26.2			24.9			25.8
塩分	21.8	23.8			27.8			27.4
臭気	－	－			－			－
pH	8.0	8.5			8.5			8.6
DO (mg/L)	8.2	11.6			10.0			10.9
酸素飽和度 (%)	111	164			141			156
COD (mg/L)	5.8	6.7			5.5			4.8
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	34.8	63.4			45.0			41.9
フェオ色素 (mg/m^3)	17.2	26.4			11.1			11.8
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	52.0	89.8			56.1			53.7
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	47.2	82.8			54.0			51.2
クロロフィルb (mg/m^3)	0.4	1.5			2.9			2.3
クロロフィルc (mg/m^3)	8.9	15.3			13.6			10.1
カロチノイド (mg/m^3)	12.8	26.9			18.6			20.5
優占植物プランクトン	Ske. costatum	Ske. costatum			Crypto-monada.			Crypto-monada.
優占動物プランクトン	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum			Naupli. Copepoda			Mesodi. rubrum

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		7.12			7.12			7.12
測定項目								
採取時刻（時:分）		13:28			12:48			12:15
天候		晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)		31.0			29.8			29.0
風向 風速 (m/s)		S 4			S 4			S 4
透明度 (m)		1.3			0.5			0.8
水色（概観）		黄緑(濃)			暗赤褐(濃)			茶(濃)
水色（透明度板）		黄緑(濃)			暗赤褐(濃)			茶(濃)
水深 (m)		11.0			13.3			24.5
採取水深 (m)		上層			上層			上層
水温 (℃)		27.6			28.3			26.8
塩分		12.2			14.9			18.0
臭気		－			－			－
pH		8.4			8.8			8.7
DO (mg/L)		11.2			14.7			10.9
酸素飽和度 (%)		152			205			150
COD (mg/L)		5.3			5.0			4.3
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		77.2			174			90.0
フェオ色素 (mg/m^3)		9.2			18.2			4.2
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		86.4			192			94.2
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		86.2			195			97.3
クロロフィルb (mg/m^3)		7.3			ND			ND
クロロフィルc (mg/m^3)		13.6			32.1			18.2
カロチノイド (mg/m^3)		40.9			97.1			49.2
優占植物プランクトン		Uniden. flagellata			Crypto-monada.			Crypto-monada.
優占動物プランクトン		Mesodi. rubrum			Cope. Oithona			Naupli. Copepoda

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	7.19	7.19						
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:07	11:09						
天候	くもり	晴れ						
気温 (℃)	29.4	29.0						
風向 風速 (m/s)	S 9	S 8						
透明度 (m)	1.9	1.7						
水色（概観）	灰(中)	灰(中)						
水色（透明度板）	緑褐(中)	緑褐(中)						
水深 (m)	11.3	12.2						
採取水深 (m)	上層	上層						
水温 (℃)	26.0	26.2						
塩分	19.1	19.6						
臭気	－	－						
pH	8.1	8.3						
DO (mg/L)	7.8	7.5						
酸素飽和度 (%)	107	103						
COD (mg/L)	4.0	3.6						
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	48.5	53.1						
フェオ色素 (mg/m^3)	5.8	16.1						
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	54.3	69.2						
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	54.7	66.1						
クロロフィルb (mg/m^3)	1.3	1.7						
クロロフィルc (mg/m^3)	9.5	11.7						
カロチノイド (mg/m^3)	18.4	21.2						
優占植物プランクトン	Thala. spp.	Ske. costatum						
優占動物プランクトン	Eutin. sp.	Ampho. quadri.						

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	7.22	7.22		7.22	7.22		7.22	7.22
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:22	12:35		10:40	12:00		11:05	11:31
天候	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
気温 (℃)	31.4	31.0		30.9	29.3		28.1	29.2
風向 風速 (m/s)	S 7	S 8		S 7	S 9		S 9	S 9
透明度 (m)	1.1	1.1		0.9	1.3		1.1	1.4
水色（概観）	暗褐(濃)	暗褐(濃)		暗褐(濃)	暗褐(濃)		暗褐(濃)	暗褐(濃)
水色（透明度板）	茶(濃)	茶(濃)		茶(濃)	茶(濃)		茶(濃)	茶(濃)
水深 (m)	10.5	11.3		15.2	14.0		15.5	26.0
採取水深 (m)	上層	上層		上層	上層		上層	上層
水温 (℃)	27.1	28.8		27.1	28.1		27.3	27.0
塩分	16.9	17.1		18.9	18.9		20.6	26.0
臭気	－	－		－	－		－	－
pH	8.5	8.9		8.7	8.9		8.7	8.7
DO (mg/L)	11.5	11.4		13.7	12.0		10.1	10.5
酸素飽和度 (%)	158	162		191	170		143	152
COD (mg/L)	6.0	6.3		6.7	5.7		4.9	4.7
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	126	114		177	110		80.1	58.2
フェオ色素 (mg/m^3)	36.8	32.8		34.0	27.3		17.1	15.4
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	162	146		211	137		97.2	73.6
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	156	140		208	133		95.5	71.0
クロロフィルb (mg/m^3)	7.0	6.9		10.7	3.8		1.9	0.8
クロロフィルc (mg/m^3)	21.4	23.4		29.2	23.1		17.5	13.4
カロチノイド (mg/m^3)	51.0	42.2		67.5	45.3		32.9	27.4
優占植物プランクトン	Thala. spp.	Thala. spp.		Thala. spp.	Thala. spp.		Thala. spp.	Thala. spp.
優占動物プランクトン	Oligo-trichina	Naupli. Copepoda		Mesodi. rubrum	Naupli. Copepoda		Naupli. Copepoda	Naupli. Copepoda

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		7.25						
測定項目								
採取時刻（時:分）		12:21						
天候		雨						
気温 (℃)		25.3						
風向 風速 (m/s)		NW 3						
透明度 (m)		1.4						
水色（概観）		暗褐(濃)						
水色（透明度板）		緑褐(濃)						
水深 (m)		10.5						
採取水深 (m)		上層						
水温 (℃)		27.6						
塩分		18.0						
臭気		－						
pH		8.5						
DO (mg/L)		7.8						
酸素飽和度 (%)		109						
COD (mg/L)		4.8						
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		61.7						
フェオ色素 (mg/m^3)		27.3						
クロロフィルa＋フェオ色素 (mg/m^3)		89.0						
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		81.2						
クロロフィルb (mg/m^3)		8.1						
クロロフィルc (mg/m^3)		12.7						
カロチノイド (mg/m^3)		24.8						
優占植物プランクトン		Thala. spp.						
優占動物プランクトン		Naupli. Copepoda						

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	7.30	7.30			7.30		7.30	
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:09	12:24			11:45		10:54	
天候	晴れ	くもり			くもり		くもり	
気温 (℃)	31.2	30.2			29.7		29.0	
風向 風速 (m/s)	S 5	S 5			S 6		S 6	
透明度 (m)	1.1	1.1			1.3		1.2	
水色（概観）	灰茶(濃)	暗褐(濃)			灰茶(濃)		灰茶(濃)	
水色（透明度板）	茶(濃)	茶(濃)			茶(濃)		茶(濃)	
水深 (m)	11.5	11.2			14.0		16.2	
採取水深 (m)	上層	上層			上層		上層	
水温 (℃)	25.6	27.5			27.6		26.5	
塩分	23.7	22.3			23.5		23.7	
臭気	－	－			－		－	
pH	8.5	8.7			8.7		8.4	
DO (mg/L)	12.7	13.7			12.2		9.3	
酸素飽和度 (%)	177	196			176		132	
COD (mg/L)	5.5	6.5			6.8		6.3	
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	138	163			134		123	
フェオ色素 (mg/m^3)	29.6	33.6			26.8		25.1	
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	167	196			160		148	
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	164	192			157		144	
クロロフィルb (mg/m^3)	ND	ND			ND		ND	
クロロフィルc (mg/m^3)	26.4	31.2			26.3		23.3	
カロチノイド (mg/m^3)	63.3	69.2			59.9		55.1	
優占植物プランクトン	Thala. spp.	Thala. spp.			Thala. spp.		Thala. spp.	
優占動物プランクトン	Tinti. spp.	Eutin. sp.			Ampho. quadri.		Eutin. sp.	

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	8.2	8.2	8.2	8.2		8.2		8.2
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:00	12:21	11:58	10:19		10:35		11:12
天候	晴れ	晴れ	晴れ	くもり		晴れ		晴れ
気温 (℃)	32.3	32.6	31.5	30.9		30.5		30.6
風向 風速 (m/s)	E 0.8	S 5	S 5	SE 3		S 3		S 3
透明度 (m)	1.2	1.2	1.0	1.2		1.0		1.4
水色（概観）	緑褐(濃)	緑褐(濃)	緑褐(濃)	緑褐(濃)		緑褐(濃)		緑褐(濃)
水色（透明度板）	黄緑(濃)	黄緑(濃)	黄緑(濃)	黄緑(濃)		黄緑(濃)		黄緑(濃)
水深 (m)	11.5	11.8	6.2	16.3		6.2		25.8
採取水深 (m)	上層	上層	上層	上層		上層		上層
水温 (℃)	28.0	29.2	28.6	27.8		28.9		29.3
塩分	20.7	22.2	22.8	20.9		17.2		25.5
臭気	—	—	—	—		—		—
pH	8.4	8.8	8.6	8.5		8.7		8.7
DO (mg/L)	11.3	12.3	12.5	12.4		13.0		9.2
酸素飽和度 (%)	162	181	183	177		185		138
COD (mg/L)	4.5	4.4	4.6	6.2		6.3		5.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	90.0	88.6	109	89.2		113		6.9
フェオ色素 (mg/m^3)	39.9	30.2	33.4	40.7		45.4		13.9
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	129	118	142	129		158		20.8
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	118	111	135	118		146		41.8
クロロフィルb (mg/m^3)	8.1	5.0	2.0	7.1		5.2		4.0
クロロフィルc (mg/m^3)	18.0	16.8	21.6	18.4		19.4		6.9
カロチノイド (mg/m^3)	34.4	38.0	51.6	32.2		52.7		21.6
優占植物プランクトン	Thala. spp.	Thala. spp.	Thala-ssiosi.	Thala. spp.		Thala. spp.		Crypto-monada.
優占動物プランクトン	Oligo-trichina Tricho. marina	Naupli. Copepoda	Tinti. sp.	Oligo-trichina		Tinti. sp.		Ampho. quadri.

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名		東京都（赤潮調査）							
調査地点		St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日			8.5	8.5		8.5			
測定項目									
	採取時刻（時:分）		12:28	12:07		11:44			
	天候		くもり	くもり		くもり			
	気温 (℃)		32.1	31.4		30.0			
	風向 風速 (m/s)		SE 3	SE 3		SE 2			
	透明度 (m)		1.3	0.8		1.1			
	水色（概観）		暗褐(濃)	緑褐(濃)		灰茶(濃)			
	水色（透明度板）		黄緑(濃)	黄緑(濃)		黄緑(濃)			
	水深 (m)		11.9	6.0		14.0			
	採取水深 (m)		上層	上層		上層			
	水温 (℃)		29.2	28.5		29.6			
	塩分		19.1	19.6		22.7			
	臭気		－	－		－			
	pH		8.7	8.4		8.7			
	DO (mg/L)		12.9	8.6		11.5			
	酸素飽和度 (%)		187	123		171			
	COD (mg/L)		5.8	5.9		4.9			
LORENZEN法に準ずる方法									
	クロロフィルa (mg/m³)		106	76.1		60.3			
	フェオ色素 (mg/m³)		23.5	13.6		9.0			
	クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m³)		129	89.7		69.3			
Jeffrey＆Humphreyの式									
	クロロフィルa (mg/m³)		126	88.0		68.7			
	クロロフィルb (mg/m³)		9.0	4.1		2.2			
	クロロフィルc (mg/m³)		17.3	12.8		10.8			
	カロチノイド (mg/m³)		42.4	36.2		32.6			
	優占植物プランクトン		Thala. spp.	Thala-ssiosi.		Crypto-monada.			
	優占動物プランクトン		Peri-trichida	Naupli. Copepoda		Tintinnina			

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	両国橋
月日	8.9							8.9
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:46							10:11
天候	晴れ							晴れ
気温 (℃)	32.2							32.1
風向 風速 (m/s)	SW 9							S 6
透明度 (m)	1.2							0.9
水色（概観）	緑褐(濃)							灰黄(濃)
水色（透明度板）	緑褐(濃)							灰黄(濃)
水深 (m)	10.2							4.5
採取水深 (m)	上層							上層
水温 (℃)	27.5							29.2
塩分	21.1							2.2
臭気	－							－
pH	8.1							7.1
DO (mg/L)	7.1							3.5
酸素飽和度 (%)	101							46
COD (mg/L)	4.8							6.2
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m³)	48.1							14.6
フェオ色素 (mg/m³)	35.8							26.2
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m³)	83.9							40.8
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m³)	72.5							31.1
クロロフィルb (mg/m³)	0.6							1.9
クロロフィルc (mg/m³)	9.1							4.3
カロチノイド (mg/m³)	20.5							9.1
優占植物プランクトン	Thala. spp.							Thala-ssiosi.
優占動物プランクトン	Brachio. plicatilis							Hypo-trichida

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		8.16					8.16	
測定項目								
採取時刻（時:分）		12:06					10:45	
天候		晴れ					晴れ	
気温 (℃)		30.0					29.0	
風向 風速 (m/s)		E 6					E 3	
透明度 (m)		1.2					1.1	
水色（概観）		灰(濃)					灰(濃)	
水色（透明度板）		茶(濃)					緑褐(濃)	
水深 (m)		11.9					16.5	
採取水深 (m)		上層					上層	
水温 (℃)		29.9					28.9	
塩分		21.4					21.5	
臭気		－					－	
pH		8.6					8.4	
DO (mg/L)		13.3					8.6	
酸素飽和度 (%)		197					125	
COD (mg/L)		6.9					5.6	
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		70.1					33.3	
フェオ色素 (mg/m^3)		39.0					22.6	
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		109					55.9	
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		97.7					48.9	
クロロフィルb (mg/m^3)		6.3					2.7	
クロロフィルc (mg/m^3)		16.7					7.3	
カロチノイド (mg/m^3)		27.4					14.3	
優占植物プランクトン		Thala. spp.					Thala. spp.	
優占動物プランクトン		Oligo-trichina					Tinti. sp.	

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日								8.23
測定項目								
採取時刻（時:分）								11:13
天候								くもり
気温 (℃)								22.2
風向 風速 (m/s)								NNE 3
透明度 (m)								1.7
水色（概観）								暗褐(中)
水色（透明度板）								灰茶(中)
水深 (m)								24.5
採取水深 (m)								上層
水温 (℃)								23.8
塩分								28.4
臭気								－
pH								8.2
DO (mg/L)								7.9
酸素飽和度 (%)								110
COD (mg/L)								4.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)								43.5
フェオ色素 (mg/m^3)								7.9
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)								51.4
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)								50.6
クロロフィルb (mg/m^3)								0.6
クロロフィルc (mg/m^3)								11.3
カロチノイド (mg/m^3)								16.9
優占植物プランクトン								Crypto-monada.
優占動物プランクトン								Mesodi. rubrum

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	8.26	8.26			8.26	8.26	8.26	8.26
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:02	12:30			11:47	10:30	10:50	11:15
天候	くもり	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (℃)	28.9	28.8			27.6	27.0	27.0	27.1
風向 風速 (m/s)	E 3	E 6			E 5	E 4	E 5	E 5
透明度 (m)	1.1	1.2			1.1	1.3	1.2	1.7
水色（概観）	茶(濃)	褐(濃)			褐(濃)	茶(濃)	茶(濃)	緑褐(中)
水色（透明度板）	茶(濃)	褐(濃)			褐(濃)	茶(濃)	茶(濃)	緑褐(中)
水深 (m)	11.0	11.0			13.5	5.8	15.8	25.0
採取水深 (m)	上層	上層			上層	上層	上層	上層
水温 (℃)	24.5	25.4			25.6	25.5	25.2	25.3
塩分	21.7	23.9			27.8	18.4	20.8	28.7
臭気	－	－			－	－	－	－
pH	8.0	8.5			8.7	8.1	8.5	8.5
DO (mg/L)	10.3	14.7			15.6	10.7	12.0	12.4
酸素飽和度 (%)	139	205			223	145	164	177
COD (mg/L)	5.4	5.3			5.5	5.6	4.5	4.3
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	175	102			102	82.2	90.0	49.9
フェオ色素 (mg/m^3)	60.3	33.1			35.1	18.2	20.7	20.4
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	235	135			137	100	110	70.3
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	221	127			129	97.7	107	64.9
クロロフィルb (mg/m^3)	2.3	5.0			4.2	2.6	4.2	2.4
クロロフィルc (mg/m^3)	37.5	27.1			29.6	20.6	22.5	14.6
カロチノイド (mg/m^3)	69.6	38.9			42.8	31.3	35.1	20.6
優占植物プランクトン	Hetero. akashiwo	Chaeto. spp.			Hetero. sp.	Chaeto. spp.	Chaeto. spp.	Lepto. danicus
優占動物プランクトン	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum			Oligo-trichina	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum	Oligo-trichina

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	運河№4
月日								8.28
測定項目								
採取時刻（時:分）								12:27
天候								晴れ
気温 (℃)								33.3
風向 風速 (m/s)								SE 1.4
透明度 (m)								0.6
水色（概観）								灰茶(濃)
水色（透明度板）								茶(濃)
水深 (m)								4.7
採取水深 (m)								上層
水温 (℃)								27.4
塩分								18.1
臭気								—
pH								8.2
DO (mg/L)								15.0
酸素飽和度 (%)								209
COD (mg/L)								6.9
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)								—
フェオ色素 (mg/m^3)								—
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)								—
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)								—
クロロフィルb (mg/m^3)								—
クロロフィルc (mg/m^3)								—
カロチノイド (mg/m^3)								—
優占植物プランクトン								Thala. spp.
優占動物プランクトン								Mesodi. rubrum

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	8.30	8.30	8.30		8.30			
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:02	12:03	11:45		11:23			
天候	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ			
気温 (℃)	30.6	30.2	29.7		29.5			
風向 風速 (m/s)	S 5	S 6	S 6		S 5			
透明度 (m)	1.4	1.4	0.9		1.4			
水色（概観）	灰茶(濃)	茶(濃)	茶(濃)		灰茶(濃)			
水色（透明度板）	茶(濃)	茶(濃)	茶(濃)		茶(濃)			
水深 (m)	11.5	11.5	6.0		14.3			
採取水深 (m)	上層	上層	上層		上層			
水温 (℃)	26.3	26.5	26.9		26.9			
塩分	21.8	25.2	24.3		26.8			
臭気	－	－	－		－			
pH	8.1	8.4	8.7		8.6			
DO (mg/L)	10.0	11.9	15.7		14.4			
酸素飽和度 (%)	140	170	225		209			
COD (mg/L)	4.8	4.9	5.8		4.7			
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	66.8	66.8	109		74.8			
フェオ色素 (mg/m^3)	11.0	14.2	19.8		16.2			
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	77.8	81.0	128		91.0			
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	77.0	79.0	127		88.9			
クロロフィルb (mg/m^3)	1.9	1.7	3.1		2.0			
クロロフィルc (mg/m^3)	14.7	15.3	24.6		17.4			
カロチノイド (mg/m^3)	19.7	19.7	31.8		23.5			
優占植物プランクトン	Chaeto. spp.	Chaeto. spp.	Thala. spp.		Ske. costatum			
優占動物プランクトン	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum	Tihti. sp.		Tinti. sp.			

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	9.2	9.2			9.2	9.2	9.2	
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:00	12:41			12:03	10:34	11:10	
天候	晴れ	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	
気温 (℃)	30.5	31.9			30.6	30.3	29.9	
風向 風速 (m/s)	S 5	S 5			S 4	S 5	S 4	
透明度 (m)	1.1	1.2			1.4	1.2	1.1	
水色（概観）	灰茶(濃)	褐(濃)			灰茶(濃)	灰茶(濃)	茶(濃)	
水色（透明度板）	褐(濃)	褐(濃)			茶(濃)	褐(濃)	茶(濃)	
水深 (m)	11.0	11.9			14.5	6.0	16.3	
採取水深 (m)	上層	上層			上層	上層	上層	
水温 (℃)	26.6	28.3			28.3	27.8	27.7	
塩分	23.2	22.2			23.4	22.4	23.4	
臭気	－	－			－	－	－	
pH	8.5	8.7			9.0	8.7	8.4	
DO (mg/L)	11.6	12.2			13.3	13.6	10.5	
酸素飽和度 (%)	164	177			194	196	152	
COD (mg/L)	4.2	4.0			4.6	4.8	4.1	
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	95.7	82.8			78.2	88.0	49.9	
フェオ色素 (mg/m^3)	30.5	37.5			16.7	37.6	15.6	
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	126	120			94.9	125	65.5	
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	119	109			92.5	115	61.9	
クロロフィルb (mg/m^3)	5.2	3.0			3.0	4.1	2.8	
クロロフィルc (mg/m^3)	22.1	19.8			17.1	20.5	9.4	
カロチノイド (mg/m^3)	25.1	25.4			26.1	23.5	18.0	
優占植物プランクトン	Ske. costatum	Ske. costatum			Thala. spp.	Ske. costatum	Ske. costatum	
優占動物プランクトン	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum			Oligo-trichina	Mesodi. rubrum	Mesodi. rubrum	

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	9.27	9.27			9.27			9.27
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:11	12:09			11:37			11:07
天候	雨	雨			雨			雨
気温 (℃)	19.2	17.9			18.3			18.9
風向 風速 (m/s)	NE 3	NNE 2			NE 3			NE 4
透明度 (m)	2.6	1.8			2.5			2.9
水色（概観）	黄緑(中)	暗褐(中)			暗褐(中)			暗緑(中)
水色（透明度板）	黄緑(中)	茶(中)			黄緑(中)			暗灰黄緑(中)
水深 (m)	11.5	11.5			14.2			25.8
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	21.7	21.4			21.8			21.8
塩分	25.2	26.6			30.8			31.2
臭気	－	－			－			－
pH	7.7	8.1			8.3			8.2
DO (mg/L)	5.4	9.6			8.8			7.8
酸素飽和度 (%)	71	126			119			106
COD (mg/L)	4.2	4.6			4.5			3.5
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	17.6	58.7			35.0			24.0
フェオ色素 (mg/m^3)	3.3	14.8			8.1			6.0
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	20.9	73.5			43.1			30.0
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	22.1	71.0			41.8			29.0
クロロフィルb (mg/m^3)	ND	0.6			ND			ND
クロロフィルc (mg/m^3)	4.3	15.5			8.9			5.9
カロチノイド (mg/m^3)	7.2	22.2			13.6			9.7
優占植物プランクトン	Pseudo. multistri.	Pseudo. multistri.			Pseudo. multistri.			Pseudo. multistri.
優占動物プランクトン	Oligo-trichina	Oligo-trichina			Naupli. Copepoda			Oligo-trichina

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日							10.10	
測定項目								
採取時刻（時:分）							10:43	
天候							晴れ	
気温 (℃)							20.8	
風向 風速 (m/s)							N 6	
透明度 (m)							1.4	
水色（概観）							茶(濃)	
水色（透明度板）							茶(濃)	
水深 (m)							16.5	
採取水深 (m)							上層	
水温 (℃)							21.5	
塩分							21.0	
臭気							－	
pH							8.1	
DO (mg/L)							9.5	
酸素飽和度 (%)							121	
COD (mg/L)							6.1	
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)							29.5	
フェオ色素 (mg/m^3)							105	
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)							134	
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)							96.8	
クロロフィルb (mg/m^3)							ND	
クロロフィルc (mg/m^3)							11.7	
カロチノイド (mg/m^3)							34.9	
優占植物プランクトン							Fibro. japonica	
優占動物プランクトン							Naupli. Copepoda	

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		10.17						
測定項目								
採取時刻（時:分）		11:47						
天候		晴れ						
気温 (℃)		22.9						
風向 風速 (m/s)		E 1						
透明度 (m)		1.1						
水色（概観）		茶(濃)						
水色（透明度板）		茶(濃)						
水深 (m)		11.2						
採取水深 (m)		上層						
水温 (℃)		21.3						
塩分		25.4						
臭気		－						
pH		8.4						
DO (mg/L)		14.0						
酸素飽和度 (%)		183						
COD (mg/L)		7.1						
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		213						
フェオ色素 (mg/m^3)		36.6						
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		249						
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		247						
クロロフィルb (mg/m^3)		ND						
クロロフィルc (mg/m^3)		44.0						
カロチノイド (mg/m^3)		92.3						
優占植物プランクトン		Thala-ssiosi.						
優占動物プランクトン		Oligo-trichina						

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	10.29	10.29			10.29			10.29
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:32	12:55			12:15			11:47
天候	晴れ	晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)	15.7	17.5			15.8			15.6
風向 風速 (m/s)	NE 3	E 3			E 3			E 4
透明度 (m)	3.4	3.4			8.8			7.9
水色（概観）	暗灰黄緑(淡)	暗灰黄緑(淡)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水色（透明度板）	暗灰黄緑(淡)	暗灰黄緑(淡)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水深 (m)	11.5	12.2			14.8			26.0
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	19.2	18.4			18.6			19.1
塩分	25.9	27.3			29.7			30.7
臭気	－	－			－			－
pH	7.6	7.8			7.9			8.0
DO (mg/L)	4.4	6.7			6.6			6.9
酸素飽和度 (%)	55	83			84			89
COD (mg/L)	4.2	3.9			3.3			2.8
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	14.9	6.3			4.3			2.3
フェオ色素 (mg/m^3)	0.5	0.8			0.5			1.1
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	15.4	7.1			4.8			3.4
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	15.9	7.0			4.8			3.0
クロロフィルb (mg/m^3)	ND	0.6			ND			0.6
クロロフィルc (mg/m^3)	3.1	1.5			0.9			0.8
カロチノイド (mg/m^3)	6.6	3.4			2.2			0.9
優占植物プランクトン	Hetero. akashiwo	Uniden. flagellata			Hetero. akashiwo			Crypto-monada.
優占動物プランクトン	Tinti. beroidea	Tinti. beroidea			Mesodi. rubrum			Mesodi. rubrum

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	12.16	12.16			12.16			12.16
測定項目								
採取時刻（時:分）	10:00	12:40			11:54			11:10
天候	晴れ	晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)	8.2	12.0			9.2			9.2
風向 風速 (m/s)	E 1	SE 3			S 3			S 0.8
透明度 (m)	3.0	4.5			7.5			5.5
水色（概観）	灰緑(淡)	暗緑(淡)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水色（透明度板）	灰緑(淡)	暗緑(淡)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水深 (m)	11.2	12.0			14.8			26.2
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	13.5	11.7			11.4			11.1
塩分	29.9	31.0			30.8			29.9
臭気	－	－			－			－
pH	7.8	7.8			7.9			7.9
DO (mg/L)	7.1	7.7			8.9			8.6
酸素飽和度 (%)	81	86			98			94
COD (mg/L)	3.9	3.5			3.0			3.7
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	0.7	0.6			1.4			1.8
フェオ色素 (mg/m^3)	0.8	1.5			1.7			1.0
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	1.5	2.1			3.1			2.8
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	0.7	1.2			2.0			2.1
クロロフィルb (mg/m^3)	0.7	0.6			1.0			0.3
クロロフィルc (mg/m^3)	0.7	0.8			1.2			1.1
カロチノイド (mg/m^3)	ND	0.1			ND			0.2
優占植物プランクトン					Crypto-monada.			Ske. costatum
優占動物プランクトン					Oligo-trichina			Oligo-trichina

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋テクノマリン(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日		2.18						
測定項目								
採取時刻（時:分）		12:34						
天候		雨						
気温 (℃)		5.9						
風向 風速 (m/s)		ENE 5						
透明度 (m)		2.0						
水色（概観）		灰(中)						
水色（透明度板）		灰(中)						
水深 (m)		11.2						
採取水深 (m)		上層						
水温 (℃)		9.6						
塩分		30.1						
臭気		－						
pH		8.1						
DO (mg/L)		10.2						
酸素飽和度 (%)		108						
COD (mg/L)		3.8						
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)		22.1						
フェオ色素 (mg/m^3)		18.7						
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)		40.8						
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)		34.5						
クロロフィルb (mg/m^3)		ND						
クロロフィルc (mg/m^3)		7.1						
カロチノイド (mg/m^3)		3.9						
優占植物プランクトン		Eucam. zodiacus						
優占動物プランクトン		Oligo-trichina						

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査）							
調査地点	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	お台場
月日								2.26
測定項目								
採取時刻（時:分）								10:12
天候								晴れ
気温 (℃)								7.9
風向 風速 (m/s)								NNE 2
透明度 (m)								2.4
水色（概観）								緑褐(中)
水色（透明度板）								黄緑(中)
水深 (m)								5.8
採取水深 (m)								上層
水温 (℃)								10.2
塩分								27.5
臭気								－
pH								8.0
DO (mg/L)								9.3
酸素飽和度 (%)								98
COD (mg/L)								4.8
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)								13.4
フェオ色素 (mg/m^3)								2.9
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)								16.3
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)								15.7
クロロフィルb (mg/m^3)								ND
クロロフィルc (mg/m^3)								3.0
カロチノイド (mg/m^3)								2.4
優占植物プランクトン								Eucam. zodiacus
優占動物プランクトン								Oligo-trichina

水　質　測　定　結　果　表

（平成14年度）

試料採取担当機関名	東京都
分析担当機関名	三洋ﾃｸﾉﾏﾘﾝ(株)

水域名	東京都（赤潮調査・採水）							
調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
月日	3.26	3.26			3.26			3.26
測定項目								
採取時刻（時:分）	9:59	12:39			11:44			11:14
天候	晴れ	晴れ			晴れ			晴れ
気温 (℃)	16.0	17.1			16.9			16.1
風向 風速 (m/s)	NNE 9	N 3			NNW 4			N 6
透明度 (m)	2.3	2.3			4.7			5.8
水色（概観）	暗灰黄緑(中)	灰(中)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水色（透明度板）	暗灰黄緑(中)	黄緑(中)			暗緑(淡)			暗緑(淡)
水深 (m)	11.5	11.5			14.5			26.0
採取水深 (m)	上層	上層			上層			上層
水温 (℃)	12.6	13.0			11.8			11.5
塩分	29.1	29.4			31.4			31.7
臭気	－	－			－			－
pH	8.1	8.3			8.3			8.3
DO (mg/L)	8.9	11.0			10.9			10.2
酸素飽和度 (%)	100	125			122			113
COD (mg/L)	4.7	5.0			4.4			4.1
LORENZEN法に準ずる方法								
クロロフィルa (mg/m^3)	12.2	15.1			7.6			12.5
フェオ色素 (mg/m^3)	4.9	8.3			2.6			3.2
クロロフィルa ＋ フェオ色素 (mg/m^3)	17.1	23.4			10.2			15.7
Jeffrey＆Humphreyの式								
クロロフィルa (mg/m^3)	15.8	20.8			9.5			15.2
クロロフィルb (mg/m^3)	0.1	0.3			0.1			0.3
クロロフィルc (mg/m^3)	4.1	5.0			2.3			3.8
カロチノイド (mg/m^3)	3.3	3.6			2.4			3.5
優占植物プランクトン	Ske. costatum	Ske. costatum			Ske. costatum			Ske. costatum
優占動物プランクトン	Oligo-trichina	Oligo-trichina			Oligo-trichina			Oligo-trichina

資料５ 赤潮調査における動・植物プランクトン同定計数結果

プランクトン（動物プランクトン 上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	4.22	4.22			4.22			4.22
			採取時刻（時：分）	9:13	11:15			10:41			10:10
			全水深（m）	11.3	12.0			14.5			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	50	100			175			125
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	0.10	0.28			0.10			0.12
1603			Oligotrichina	0.32	1.04			2.00			0.22
1608			Tintinnopsis beroidea	1.35	4.00						
1617			Tintinnopsis spp.	1.07	4.72			1.15			0.24
1622			Stenosemella parvicollis	0.19							0.14
1652			Tintinnidium mucicola		0.88			0.08			
2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta					0.05			
2813	軟体動物	二枚貝	Umbo larva of Bivalvia								0.04
4624			Other zooplankton	0.25	0.32			0.08			0.08
	合計個体数			3.28	11.24			3.46			0.84

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	広域23
			採取月日（月・日）								5.8
			採取時刻（時：分）								10:15
			全水深（m）								18.0
			採取水深（m）								上層
			採水量（L）								2.0
			沈殿量（mL／m^3）								50
コードNo.	門	綱	種名								
1401	原生動物	繊毛虫	Tiarina fusus								0.54
1411			Mesodinium rubrum								0.10
1603			Oligotrichina								1.01
1617			Tintinnopsis sp.								1.43
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda								0.39
4624			Other zooplankton								0.13
	合計個体数										3.60

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	5.22	5.22			5.22			5.22
			採取時刻（時：分）	9:33	12:11			11:30			10:48
			全水深（m）	11.0	11.8			14.5			25.8
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	50	100			250			100
コードNo.	門	綱	種名								
1401	原生動物	繊毛虫	Tiarina fusus					0.26			
1411			Mesodinium rubrum	1.45	0.15						0.18
1603			Oligotrichina	1.37	0.46			0.13			0.13
1608			Tintinnopsis beroidea	0.19	0.18						0.18
1617			Tintinnopsis sp.	0.10							0.12
1628			Helicostomella subulata					0.17			
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.								0.27
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona		0.12			0.32			
3128			Nauplius of Copepoda	0.21	2.65			0.98			
4624			Other zooplankton	0.08	0.12			0.23			0.02
	合計個体数			3.40	3.68			2.09			0.90

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
			採取時刻（時：分）	9:15	11:28	11:12	9:32	10:51	9:46	10:02	10:26
			全水深（m）	11.0	10.5	5.0	16.2	13.5	5.8	15.8	25.0
			採取水深（m）	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	400	200	125	325	1600	200	500	100
コードNo.	門	綱	種名								
1234	原生動物	根足虫	Arcella vulgaris			0.06					
1388		放射足虫	Actinopoda								0.31
1401		繊毛虫	Tiarina fusus		0.60					5.25	
1409			Didinium gargantua	4.30	4.20		18.50		0.50	1.00	
1411			Mesodinium rubrum	0.50			1.00		4.20		
1603			Oligotrichina	12.10	13.50	0.05	12.50	2.40	47.60	2.50	0.83
1608			Tintinnopsis beroidea			0.02					0.62
1617			Tintinnopsis sp.				0.70		0.50		
1628			Helicostomella subulata			0.06		0.60		1.75	13.10
1636			Favella taraikaensis			0.05		1.20		2.00	1.00
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	0.80	0.30		0.70		0.50		
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona					0.20			
3128			Nauplius of Copepoda	0.30	2.20			0.40			
4624			Other zooplankton	0.60	0.70	0.04	0.90	0.80	0.60	1.75	0.33
	合計	個体数		18.60	21.50	0.28	34.30	5.60	53.90	14.25	16.19

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	6.7	6.7			6.7			6.7
			採取時刻（時：分）	10:03	12:44			11:59			11:23
			全水深（m）	10.8	11.5			14.2			25.5
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	325	500			400			400
コードNo.	門	綱	種名								
1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda					10.30			4.00
1409		繊毛虫	Didinium gargantua	2.38							
1411			Mesodinium rubrum	12.80	7.00						
1603			Oligotrichina	13.30	25.00						
1608			Tintinnopsis beroidea					4.00			5.25
1609			Tintinnopsis corniger					4.50			9.75
1617			Tintinnopsis sp.	20.90							
1649			Eutintinnus sp.		5.25						6.00
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	21.50	21.30						
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona					5.00			
3128			Nauplius of Copepoda		6.00			4.50			4.00
4624			Other zooplankton	3.38	13.00			10.00			10.00
	合計個体数			74.26	77.55			38.30			39.00

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		6.10					6.10	
			採取時刻（時：分）		12.18					10:53	
			全水深（m）		10.8					15.0	
			採取水深（m）		上層					上層	
			採水量（L）		2.0					2.0	
			沈殿量（mL／m^3）		550					400	
コードNo.	門	綱	種名								
1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda		1.75						
1411		繊毛虫	Mesodinium rubrum		9.25					11.50	
1608			Tintinnopsis beroidea							3.00	
1609			Tintinnopsis corniger		2.75					35.80	
1649			Eutintinnus sp.		6.75					9.00	
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		8.00					10.80	
4624			Other zooplankton		4.00					5.25	
合計個体数					32.50					75.35	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）					6.20			6.20
			採取時刻（時：分）					12:24			11:53
			全水深（m）					14.5			25.9
			採取水深（m）					上層			上層
			採水量（L）					2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）					250			1400
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum					9.00			2.00
1603			Oligotrichina					0.90			
1608			Tintinnopsis beroidea					2.20			1.60
1627			Helicostomella longa					0.40			0.40
1643			Amphorella quadrilineata								1.00
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona								0.60
3128			Nauplius of Copepoda					1.10			
4624			Other zooplankton					0.60			0.80
合計個体数								14.20			4.66

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		6.24				6.24		
			採取時刻（時：分）		12:22				10:38		
			全水深（m）		11.0				5.0		
			採取水深（m）		上層				上層		
			採水量（L）		2.0				2.0		
			沈殿量（mL／m^3）		600				575		
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum		21.60				6.80		
1603			Oligotrichina		11.00				25.20		
1608			Tintinnopsis beroidea		7.60				14.20		
1617			Tintinnopsis sp.		14.20				2.20		
1643			Amphorella quadrilineata		7.80				7.40		
4624			Other zooplankton		2.80				2.60		
合計個体数					65.00				58.40		

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.9	7.9			7.9			7.9
			採取時刻（時：分）	10:26	12:30			11:57			11:30
			全水深（m）	10.2	11.0			13.5			24.5
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	600	600			500			1075
コードNo.	門	綱	種名								
1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda					2.00			2.00
1409			Didinium gargantua	10.00	2.00						
1411			Mesodinium rubrum	81.80	35.50			0.75			8.50
1603			Oligotrichina	1.25	2.50						
1649			Eutintinnus sp.	2.50	1.75						
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	3.75							
2052			Trichocerca marina					1.25			2.50
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona					3.75			1.25
3128			Nauplius of Copepoda		3.00			4.00			3.25
4624			Other zooplankton	3.00	6.00			1.00			1.25
	合計個体数			102.30	50.75			12.75			18.75

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		7.12			7.12			7.12
			採取時刻（時：分）		13:28			12:48			12:15
			全水深（m）		11.0			13.3			24.5
			採取水深（m）		上層			上層			上層
			採水量（L）		2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）		350			2900			1100
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum		14.40			0.80			1.50
1603			Oligotrichina		1.40						
1617			Tintinnopsis sp.		0.60						0.10
1649			Eutintinnus sp.		0.20			0.20			
2052	袋形動物	輪虫	Trichocerca marina					4.40			0.10
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona					6.00			0.80
3128			Nauplius of Copepoda		0.80			4.00			2.50
4624			Other zooplankton		0.30			0.30			0.10
合計個体数					17.70			15.70			5.10

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.19	7.19						
			採取時刻（時：分）	10:07	11:09						
			全水深（m）	11.3	12.2						
			採取水深（m）	上層	上層						
			採水量（L）	2.0	2.0						
			沈殿量（mL／m^3）	575	500						
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	0.80							
1603			Oligotrichina	1.10							
1643			Amphorella quadrilineata	8.10	36.30						
1646			Eutintinnus lusus-undae		0.70						
1649			Eutintinnus sp.	9.70	11.50						
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona		1.40						
3128			Nauplius of Copepoda	3.30	6.10						
4624			Other zooplankton	1.90	2.50						
合計個体数				24.90	58.50						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.22	7.22		7.22	7.22		7.22	7.22
			採取時刻（時：分）	10:22	12:35		10:40	12:00		11:05	11:31
			全水深（m）	10.5	11.3		15.2	14.0		15.5	26.0
			採取水深（m）	上層	上層		上層	上層		上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	1200	1300		2400	1200		900	850
コードNo.	門	綱	種名								
1299	原生動物	放射足虫	Acantharia							0.20	0.80
1411		繊毛虫	Mesodinium rubrum	7.60	1.40		14.00	0.40		0.40	0.80
1575			Peritrichida		6.60						
1603			Oligotrichina	9.00	2.60		11.60				
1617			Tintinnopsis sp.	5.60			6.20				
1627			Helicostomella longa					0.60			
1643			Amphorella quadrilineata	1.60	3.60		4.20			0.60	0.40
1649			Eutintinnus sp.					0.80		1.20	1.20
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	3.20			2.60				
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona					1.00		0.40	
3128			Nauplius of Copepoda		7.20		2.60	4.20		5.80	5.60
4624			Other zooplankton	3.80	4.60		4.60	1.20		0.20	1.00
合計個体数				30.80	26.00		45.80	8.20		8.80	9.80

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		7.25				7.25		
			採取時刻（時：分）		12:21				10:36		
			全水深（m）		10.5				5.3		
			採取水深（m）		上層				0.5		
			採水量（L）		2.0				2.0		
			沈殿量（mL／m^3）		350				525		
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum		3.25						
1575			Peritrichida						9.00		
1603			Oligotrichina		1.50				6.00		
1617			Tintinnopsis spp.		4.13				3.10		
1635			Favella ehrenbergii		1.00				1.50		
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		26.30				2.50		
4624			Other zooplankton		4.25				6.20		
合計個体数					40.43				28.30		

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.30	7.30			7.30		7.30	
			採取時刻（時：分）	10:09	12:24			11:45		10:54	
			全水深（m）	11.5	11.2			14.0		16.2	
			採取水深（m）	上層	上層			上層		上層	
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0		2.0	
			沈殿量（mL／m^3）	1800	1900			1600		1380	
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	6.80							
1603			Oligotrichina	6.20	3.60						
1617			Tintinnopsis spp.	22.80	5.40					6.40	
1627			Helicostomella longa					2.80		1.60	
1643			Amphorella quadrilineata		4.00			19.00		4.40	
1649			Eutintinnus sp.	9.60	19.00			16.60		20.80	
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.					3.20			
2052			Trichocerca marina	1.20	2.20						
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda					3.60		3.60	
4624			Other zooplankton	4.60	8.00			12.40		7.40	
合計個体数				51.20	42.20			57.60		44.20	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.2	8.2	8.2	8.2		8.2		8.2
			採取時刻（時：分）	10:00	12:21	11:58	10:19		10:35		11:12
			全水深（m）	11.5	11.8	6.2	16.3		6.2		25.8
			採取水深（m）	上層	上層	上層	上層		上層		上層
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0		2.0
			沈殿量（mL／m^3）	1100	450	750	1050		900		325
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum			2.50			2.40		
1603			Oligotrichina	4.20	1.00		4.40		5.60		
1617			Tintinnopsis sp.		0.80	18.50			29.60		
1635			Favella ehrenbergii		0.90		1.60				
1643			Amphorella quadrilineata	1.60	0.80						4.60
1652			Tintinnidium mucicola	1.00							
2032	袋形動物	輪虫	Brachionus plicatilis				1.00				2.30
2050			Synchaeta sp.						1.00		
2052			Trichocerca marina	4.20		1.40	4.00				2.00
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona			2.10			0.60		1.10
3128			Nauplius of Copepoda	2.00	1.10	4.00	2.00				3.50
4624			Other zooplankton	3.80	2.60	2.40	4.00		2.40		0.60
合計個体数				16.80	7.20	30.90	17.00		41.60		14.10

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		8.5	8.5		8.5			
			採取時刻（時：分）		12:28	12:07		11:44			
			全水深（m）		11.9	6.0		14.0			
			採取水深（m）		上層	上層		上層			
			採水量（L）		2.0	2.0		2.0			
			沈殿量（mL／m^3）		200	200		600			
コードNo.	門	綱	種名								
1575	原生動物	繊毛虫	Peritrichida		4.00						
1603			Oligotrichina		3.00	1.60					
1635			Favella ehrenbergii					1.20			
1643			Amphorella quadrilineata			1.00		2.20			
1649			Eutintinnus sp.					1.20			
1652			Tintinnidium mucicola		0.60						
1657			Tintinnina					3.40			
2032	袋形動物	輪虫	Brachionus plicatilis		0.60	0.80					
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona			0.80					
3128			Nauplius of Copepoda		0.60	2.60		1.40			
4624			Other zooplankton		1.60	3.00		4.00			
合計個体数					10.40	9.80		13.40			

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	両国橋
			採取月日（月・日）	8.9							8.9
			採取時刻（時：分）	10:46							10:11
			全水深（m）	10.2							4.5
			採取水深（m）	上層							上層
			採水量（L）	2.0							2.0
			沈殿量（mL／m^3）	200							200
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina	3.00							1.30
1605			Tintinnopsis aperta	3.40							
1610			Tintinnopsis directa	1.20							
1671			Hypotrichida								5.20
1672			Ciliatea								0.50
2022	袋形動物	輪虫	Hexarthra sp.								0.30
2032			Brachionus plicatilis	5.80							
2050			Synchaeta sp.								0.40
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.00							
4624			Other zooplankton	3.20							1.90
	合計個体数			17.60							9.60

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		8.16					8.16	
			採取時刻（時：分）		12:06					10:45	
			全水深（m）		11.9					16.5	
			採取水深（m）		上層					上層	
			採水量（L）		2.0					2.0	
			沈殿量（mL／m^3）		1050					450	
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina		28.20					3.80	
1617			Tintinnopsis sp.		11.00					23.20	
1649			Eutintinnus spp.		4.00						
1652			Tintinnidium mucicola		23.40					14.80	
1657			Tintinnina							6.20	
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		6.60					3.60	
4624			Other zooplankton		4.80					4.20	
合計個体数					78.00					55.80	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）								8.23
			採取時刻（時：分）								11:13
			全水深（m）								24.5
			採取水深（m）								上層
			採水量（L）								2.0
			沈殿量（mL／m^3）								1230
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum								5.80
1603			Oligotrichina								5.00
1627			Helicostomella longa								1.00
1649			Eutintinnus sp.								0.40
1657			Tintinnina								0.60
4624			Other zooplankton								1.80
合計個体数											14.60

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.26	8.26			8.26	8.26	8.26	8.26
			採取時刻（時：分）	10:02	12:30			11:47	10:30	10:50	11:15
			全水深（m）	11.0	11.0			13.5	5.8	15.8	25.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層	上層	上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	950	1300			2000	950	1350	1400
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	125.00	47.80			1.75	34.00	24.20	
1603			Oligotrichina	8.40	16.40			18.80	12.40	14.40	20.00
1608			Tintinnopsis beroidea	0.80	6.20				2.00	2.40	1.00
1617			Tintinnopsis sp.	2.00	3.80				5.00	2.80	
1649			Eutintinnus sp.	1.00	3.00			3.25			1.40
1657			Tintinnina					3.25			2.00
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda					5.50	1.60	5.40	2.60
4624			Other zooplankton	1.60	5.60			3.25	4.40	3.60	3.80
合計個体数				138.80	82.80			35.80	59.40	52.80	30.80

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	運河No.4
			採取月日（月・日）								8.28
			採取時刻（時：分）								12:27
			全水深（m）								4.7
			採取水深（m）								上層
			採水量（L）								2.0
			沈殿量（mL／m^3）								1550
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum								372.00
1603			Oligotrichina								10.80
1608			Tintinnopsis beroidea								0.80
1617			Tintinnopsis sp.								1.80
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.								42.20
4624			Other zooplankton								1.80
	合計個体数										429.40

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.30	8.30	8.30		8.30			
			採取時刻（時：分）	10:00	12:41	12:26		12:03			
			全水深（m）	11.0	11.9	6.2		14.5			
			採取水深（m）	上層	上層	上層		上層			
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0		2.0			
			沈殿量（mL／m^3）	800	800	1350		1200			
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	223.00	112.00	66.80		15.20			
1603			Oligotrichina	10.20	6.00	21.20		6.80			
1608			Tintinnopsis beroidea		1.60						
1617			Tintinnopsis sp.	42.00	32.60	198.00		65.80			
1649			Eutintinnus sp.			1.40		1.40			
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	7.20	1.40	1.80					
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	2.60		1.40		2.80			
4624			Other zooplankton	5.20	2.20	3.00		1.20			
合計個体数				290.20	155.80	293.60		93.20			

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	9.2	9.2			9.2	9.2	9.2	
			採取時刻（時：分）	10:00	12:41			12:03	10:34	11:10	
			全水深（m）	11.0	11.9			14.5	6.0	16.3	
			採取水深（m）	上層	上層			上層	上層	上層	
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0	
			沈殿量（mL／m^3）	1600	1300			1300	1750	450	
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	55.30	24.80			5.50	52.30	18.50	
1603			Oligotrichina	4.00	9.25			15.80	17.30	8.50	
1608			Tintinnopsis beroidea	2.50	3.75				3.50		
1617			Tintinnopsis spp.	5.25	1.75					0.75	
1627			Helicostomella longa					1.75			
1649			Eutintinnus sp.						2.00		
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	1.00					1.75	0.75	
2052			Trichocerca marina					1.50			
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona	1.00							
3128			Nauplius of Copepoda		2.25			2.25		2.50	
4624			Other zooplankton	2.25	4.50			2.50	2.50	1.50	
合計個体数				71.30	46.30			29.30	79.35	32.50	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	9.27	9.27			9.27			9.27
			採取時刻（時：分）	10:11	12:09			11:37			11:07
			全水深（m）	11.5	11.5			14.2			25.8
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	350	900			700			600
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina	3.60	4.27			1.65			2.47
1608			Tintinnopsis beroidea	1.50	0.52			0.45			0.30
1617			Tintinnopsis spp.	0.45	1.05						
1627			Helicostomella longa					1.35			
1646			Eutintinnus lusus-undae					0.37			0.37
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.	0.37	1.12						0.75
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	1.05	1.27			2.10			0.45
4624			Other zooplankton	1.72	1.05			1.20			1.35
合計個体数				8.69	9.28			7.12			5.69

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）							10.10	
			採取時刻（時：分）							10:43	
			全水深（m）							16.5	
			採取水深（m）							上層	
			採水量（L）							2.0	
			沈殿量（mL／m^3）							150	
コードNo.	門	綱	種名								
1608	原生動物	繊毛虫	Tintinnopsis beroidea							1.65	
1643			Amphorella quadrilineata							0.52	
1646			Eutintinnus lusus-undae							1.80	
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona							0.90	
3128			Nauplius of Copepoda							2.77	
4624			Other zooplankton							1.42	
合計個体数										9.06	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		10.17						
			採取時刻（時：分）		11:47						
			全水深（m）		11.2						
			採取水深（m）		上層						
			採水量（L）		2.0						
			沈殿量（mL／m^3）		450						
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina		2.40						
1608			Tintinnopsis beroidea		1.50						
1627			Helicostomella longa		0.37						
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		1.05						
3909	原索動物	尾索	Oikopleura sp.		0.30						
4624			Other zooplankton		0.97						
合計個体数					6.59						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	10.29	10.29			10.29			10.29
			採取時刻（時：分）	10:32	12:55			12:15			11:47
			全水深（m）	11.5	12.2			14.8			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	100	100			75			75
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum	2.21	2.25			6.75			4.95
1603			Oligotrichina	0.78	2.77			1.91			4.91
1608			Tintinnopsis beroidea	3.90	6.30			1.50			
1643			Amphorella quadrilineata	0.41				1.27			4.27
1672			Ciliatea		0.41						0.71
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda	0.60	0.26			0.41			0.26
4624			Other zooplankton	0.67	0.37			0.71			0.56
合計個体数				8.57	12.36			12.55			15.66

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）					12.16			12.16
			採取時刻（時：分）					11:54			11:10
			全水深（m）					14.8			26.2
			採取水深（m）					上層			上層
			採水量（L）					2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）					50			50
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum					0.07			0.22
1603			Oligotrichina					1.98			0.60
1657			Tintinnina					0.07			0.15
1672			Ciliatea					0.60			0.15
3066	節足動物	甲殻	Copepodite of Oithona								0.07
3128			Nauplius of Copepoda								0.07
3908	原索動物	尾索	Oikopleura dioica					0.03			
4624			Other zooplankton								0.03
合計個体数								2.75			1.29

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）		2.18						
			採取時刻（時：分）		12:34						
			全水深（m）		11.2						
			採取水深（m）		上層						
			採水量（L）		2.0						
			沈殿量（mL／m^3）		450						
コードNo.	門	綱	種名								
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum		0.50						
1603			Oligotrichina		0.60						
1628			Helicostomella subulata		0.30						
1672			Ciliatea		0.20						
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda		0.20						
4624			Other zooplankton		0.10						
			合計個体数		1.90						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	お台場
			採取月日（月・日）								2.26
			採取時刻（時：分）								10:12
			全水深（m）								5.8
			採取水深（m）								上層
			採水量（L）								2.0
			沈殿量（mL／m^3）								450
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina								1.20
1611			Tntinnopsis kofoidi								0.90
1619			Codonellopsis nipponica								0.50
1628			Helicostomella subulata								0.30
3128	節足動物	甲殻	Nauplius of Copepoda								0.30
4624			Other zooplankton								1.20
	合計個体数										4.40

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（動物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 個体／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	3.26	3.26			3.26			3.26
			採取時刻（時：分）	9:59	12:39			11:44			11:14
			全水深（m）	11.5	11.5			14.5			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	350	600			1000			300
コードNo.	門	綱	種名								
1603	原生動物	繊毛虫	Oligotrichina	0.80	0.50			0.70			1.40
1617			Tintinnopsis sp.	0.20							
1628			Helicostomella subulata	0.20	0.30			0.30			0.30
1672			Ciliatea	0.20	0.30			0.60			0.60
2050	袋形動物	輪虫	Synchaeta sp.		0.30						
2813	軟体動物	二枚貝	Umbo larva of Bivalvia	0.20							
4750	節足動物	甲殻	Copepodite of Corycaeus								0.20
3128			Nauplius of Copepoda		0.40			0.30			0.50
3909	原索動物	尾索	Oikopleura sp.					0.30			
4624			Other zooplankton	0.40	0.60			0.30			0.20
	合計個体数			2.00	2.40			2.50			3.20

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	4.22	4.22			4.22			4.22
			採取時刻（時：分）	9:13	11:15			10:41			10:10
			全水深（m）	11.3	12.0			14.5			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	50	100			175			125
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	195	345			300			675
211	ﾊﾌﾟﾄ植物	ﾊﾌﾟﾄ藻	Haptophyceae	175	375						
280	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus danicus					380			375
295			Skeletonema costatum								405
304			Thalassiosira spp.	90	190						
305			Thalassiosiraceae	135	210						
308			Rhizosolenia fragilissima	475	555			2180			780
316			Eucampia zodiacus					545			245
4621			Unidentified flagellata					315			
4623			Other phytoplankton	210	840			1310			960
合計細胞数				1280	2515			5030			3440

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	広域23
採取月日（月・日）											5.8
採取時刻（時：分）											10:15
全水深（m）											18.0
採取水深（m）											上層
採水量（L）											2.0
沈殿量（mL／m^3）											50
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae								468
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales								78
211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae								36
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae								72
4621			Unidentified flagellata								324
4623			Other phytoplankton								122
合計細胞数											1100

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成13年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	5.22	5.22			5.22			5.22
			採取時刻（時：分）	9:33	12:11			11:30			10:48
			全水深（m）	11.0	11.8			14.5			25.8
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	50	100			250			100
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	564	2200			540			360
123	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium instriatum					305			
132			Gymnodiniales	108	420			525			675
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	516	975			750			570
991		ﾗﾌｨﾄﾞ藻	Heterosigma akashiwo		220						200
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae	96							
4621			Unidentified flagellata	708	1840			405			720
4623			Other phytoplankton	382	290			480			440
合計細胞数				2374	5945			3005			2965

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
			採取時刻（時：分）	9:15	11:28	11:12	9:32	10:51	9:46	10:02	10:26
			全水深（m）	11.0	10.5	5.0	16.2	13.5	5.8	15.8	25.0
			採取水深（m）	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	400	200	125	325	1600	200	500	100
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	420	360		390	720	168	780	129
123	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium instriatum					1340	88		
132			Gymnodiniales	1380	380		1140	1080	108	840	87
160			Heterocapsa sp.	1740	460		1710			720	
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum								38
305			Thalassiosiraceae			3240		720			
365			Navicula sp.								87
991		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo	5460	8180		7560	152000	88	21600	
1104	緑藻植物	緑藻	Dictyosphaerium pulchellum			30					
1120			Actinastrum hantzschii v. fluviatile			24					
1126			Scenedesmus spp.			66					
4621			Unidentified flagellata	1620	380	41	570	3960	84	1380	189
4623			Other phytoplankton	780	107	152	420	980	340	820	167
合計細胞数				11400	9867	3553	11790	160800	876	26140	697

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	6.7	6.7			6.7			6.7
			採取時刻（時：分）	10:03	12:44			11:59			11:23
			全水深（m）	10.8	11.5			14.2			25.5
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	325	500			400			400
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		1440			1520			2040
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	2400	1560						
132			Gymnodiniales								1260
160			Heterocapsa sp.	1440	3420						
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	1580				1200			
305			Thalassiosiraceae					1840			
991		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo	1880	3360			3480			5700
1077	緑藻植物	ﾌﾟﾗｼﾉ藻	Pyramimonas sp.								1320
4621			Unidentified flagellata	1740	3240			2320			1920
4623			Other phytoplankton	4340	4660			4520			3340
合計細胞数				13380	17680			14880			15580

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					6.10					6.10	
採取時刻（時：分）					12.18					10:53	
全水深（m）					10.8					15.0	
採取水深（m）					上層					上層	
採水量（L）					2.0					2.0	
沈殿量（mL／m^3）					550					400	
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		1920					4200	
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		5220						
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		13300					13000	
305			Thalassiosiraceae							5760	
1077	緑藻植物	ﾌﾟﾗｼﾉ藻	Pyramimonas sp.		4680					3480	
4621			Unidentified flagellata		7320					8280	
4623			Other phytoplankton		4840					2320	
合計細胞数					37280					37040	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）								6.20			6.20
採取時刻（時：分）								12:24			11:53
全水深（m）								14.5			25.9
採取水深（m）								上層			上層
採水量（L）								2.0			2.0
沈殿量（mL／m^3）								250			1400
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae					6300			9000
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum					1580			7100
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum					5100			7060
305			Thalassiosiraceae					4860			9180
4621			Unidentified flagellata					8640			18900
4623			Other phytoplankton					4900			5460
合計細胞数								31380			56700

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					6.24				6.24		
採取時刻（時：分）					12:22				10:38		
全水深（m）					11.0				5.0		
採取水深（m）					上層				上層		
採水量（L）					2.0				2.0		
沈殿量（mL／m^3）					600				575		
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1620				600		
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum		1000				4160		
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		44900				20700		
367			Naviculaceae		460						
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae						540		
4621			Unidentified flagellata		1200				1020		
4623			Other phytoplankton		1880				1880		
合計細胞数					51060				28900		

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.9	7.9			7.9			7.9
			採取時刻（時：分）	10:26	12:30			11:57			11:30
			全水深（m）	10.2	11.0			13.5			24.5
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	600	600			500			1075
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		4080			5760			8400
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		2040			1280			1740
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	24040	14240			1880			1180
304			Thalassiosira spp.	4120	9560						
305			Thalassiosiraceae	600				3960			3600
308			Rhizosolenia fragilissima	460							
4621			Unidentified flagellata	2880	3120			5520			6120
4623			Other phytoplankton	2400	4980			2280			4260
合計細胞数				34500	38020			20680			25300

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					7.12			7.12			7.12
採取時刻（時：分）					13:28			12:48			12:15
全水深（m）					11.0			13.3			24.5
採取水深（m）					上層			上層			上層
採水量（L）					2.0			2.0			2.0
沈殿量（mL／m^3）					350			2900			1100
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		8160			51480			13860
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum					620			
132			Gymnodiniales		480			2520			720
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira spp.								380
305			Thalassiosiraceae		600			2340			2880
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae		680						
4621			Unidentified flagellata		12600			28800			6660
4623			Other phytoplankton		1840			2080			2280
合計細胞数					24360			87840			26780

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.19	7.19						
			採取時刻（時：分）	10:07	11:09						
			全水深（m）	11.3	12.2						
			採取水深（m）	上層	上層						
			採水量（L）	2.0	2.0						
			沈殿量（mL／m^3）	575	500						
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	2580							
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	2700	6140						
304			Thalassiosira spp.	3940	4820						
305			Thalassiosiraceae	2100	4080						
314			Cerataulina pelagica		2600						
4621			Unidentified flagellata	2400	1260						
4623			Other phytoplankton	4780	3660						
合計細胞数				18500	22560						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.22	7.22		7.22	7.22		7.22	7.22
			採取時刻（時：分）	10:22	12:35		10:40	12:00		11:05	11:31
			全水深（m）	10.5	11.3		15.2	14.0		15.5	26.0
			採取水深（m）	上層	上層		上層	上層		上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	1200	1300		2400	1200		900	850
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae							2700	4560
282	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus minimus		2060			3480			5300
295			Skeletonema costatum	7360	5760		11900	7260		3640	3500
304			Thalassiosira spp.	24600	24600		26400	27600		17800	9540
305			Thalassiosiraceae	11500	8760		10500	12300		8160	6660
335			Chaetoceros spp.	4140			4380				
4621			Unidentified flagellata	9000	8040		14100	2580		2400	
4623			Other phytoplankton	3460	6980		4460	8360		8740	10200
合計細胞数				60060	56200		71740	61580		43440	39760

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					7.25				7.25		
採取時刻（時：分）					12:21				10:36		
全水深（m）					10.5				5.3		
採取水深（m）					上層				0.5		
採水量（L）					2.0				2.0		
沈殿量（mL／m^3）					350				525		
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		2640				1200		
282	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus minimus		880						
295			Skeletonema costatum						460		
304			Thalassiosira spp.		12400				10700		
305			Thalassiosiraceae		4800				3840		
4621			Unidentified flagellata		11500				8280		
4623			Other phytoplankton		4240				980		
合計細胞数					36460				25460		

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	7.30	7.30			7.30		7.30	
			採取時刻（時：分）	10:09	12:24			11:45		10:54	
			全水深（m）	11.5	11.2			14.0		16.2	
			採取水深（m）	上層	上層			上層		上層	
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0		2.0	
			沈殿量（mL／m^3）	1800	1900			1600		1380	
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		1800			960		960	
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales							780	
282	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus minimus					500			
295			Skeletonema costatum	3060							
304			Thalassiosira spp.	47700	45200			47200		47900	
305			Thalassiosiraceae	2640	8040			7800		4200	
335			Chaetoceros spp.	2940	1140						
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae								
4621			Unidentified flagellata	5400	3000			2160		2160	
4623			Other phytoplankton	4680	4080			2220		2380	
合計細胞数				66420	63260			60840		58380	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.2	8.2	8.2	8.2		8.2		8.2
			採取時刻（時：分）	10:00	12:21	11:58	10:19		10:35		11:12
			全水深（m）	11.5	11.8	6.2	16.3		6.2		25.8
			採取水深（m）	上層	上層	上層	上層		上層		上層
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0		2.0
			沈殿量（mL／m^3）	1100	450	750	1050		900		325
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	1920	7560	11600	3000		7080		5160
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			1080					420
282	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus minimus						760		
292			Cyclotella spp.								100
295			Skeletonema costatum		480						
304			Thalassiosira spp.	29200	16900	7800	32800		17800		
305			Thalassiosiraceae	3360	14000	12400	2880		16200		1320
335			Chaetoceros spp.	1500			1260				
4621			Unidentified flagellata	5160	5520	4920	3840		6840		3000
4623			Other phytoplankton	2680	1740	2360	1180		3440		440
合計細胞数				43820	46200	40160	44960		52120		10440

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					8.5	8.5		8.5			
採取時刻（時：分）					12:28	12:07		11:44			
全水深（m）					11.9	6.0		14.0			
採取水深（m）					上層	上層		上層			
採水量（L）					2.0	2.0		2.0			
沈殿量（mL／m^3）					200	200		600			
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		12900	11800		18000			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			1200		960			
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira spp.		19600	7140		10500			
305			Thalassiosiraceae		14200	13400		6240			
1077	緑藻植物	プラシノ藻	Pyramimonas sp.		1440						
4621			Unidentified flagellata		8160	4080		5640			
4623			Other phytoplankton		2480	3500		2480			
合計細胞数					58780	41120		43820			

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	両国橋
			採取月日（月・日）	8.9							8.9
			採取時刻（時：分）	10:46							10:11
			全水深（m）	10.2							4.5
			採取水深（m）	上層							上層
			採水量（L）	2.0							2.0
			沈殿量（mL／m^3）	200							200
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	5880							
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	460							
292	黄色植物	珪藻	Cyclotella spp.								1260
304			Thalassiosira spp.	17800							1880
305			Thalassiosiraceae	7140							3360
1120	緑藻植物	緑藻	Actinastrum hantzschii v. fluviatile								1440
1126			Scenedesmus spp.								1280
4621			Unidentified flagellata	2040							
4623			Other phytoplankton	1220							6680
合計細胞数				34540							15900

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					8.16					8.16	
採取時刻（時：分）					12:06					10:45	
全水深（m）					11.9					16.5	
採取水深（m）					上層					上層	
採水量（L）					2.0					2.0	
沈殿量（mL／m^3）					1050					450	
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		2520					1920	
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira spp.		38400					12400	
305			Thalassiosiraceae		2520					4440	
335			Chaetoceros spp.		5940					2460	
4621			Unidentified flagellata		2640					2160	
4623			Other phytoplankton		2980					1960	
合計細胞数					55000					25340	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St.5	St.6	St.8	St.11	St.22	St.23	St.25	St.35
採取月日（月・日）											8.23
採取時刻（時：分）											11:13
全水深（m）											24.5
採取水深（m）											上層
採水量（L）											2.0
沈殿量（mL／m^3）											1230
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae								7320
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae								1080
335			Chaetoceros spp.								1360
374			Pseudo-nitzschia multistriata								3660
4621			Unidentified flagellata								4200
4623			Other phytoplankton								3880
合計細胞数											21500

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.26	8.26			8.26	8.26	8.26	8.26
			採取時刻（時：分）	10:02	12:30			11:47	10:30	10:50	11:15
			全水深（m）	11.0	11.0			13.5	5.8	15.8	25.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層	上層	上層	上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0	2.0
			沈殿量（mL／m^3）	950	1300			2000	950	1350	1400
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	1440							
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	3180				5520			
280	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus danicus					4440			6500
295			Skeletonema costatum		7100				2020	2760	
304			Thalassiosira spp.		12900				1500	2640	1620
335			Chaetoceros spp.	2220	15400			3420	8700	10400	2640
346			Neodelphineis pelagica								2460
374			Pseudo-nitzschia multistriata		4820						2480
991		ﾗﾌｨﾄﾞ藻	Heterosigma akashiwo	12400				3300	3780	1800	
4621			Unidentified flagellata	2400	5640			3840	2400	3120	
4623			Other phytoplankton	3800	12700			17200	4880	9640	10900
合計細胞数				25440	58560			37720	23280	30360	26600

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	運河No.4
採取月日（月・日）											8.28
採取時刻（時：分）											12:27
全水深（m）											4.7
採取水深（m）											上層
採水量（L）											2.0
沈殿量（mL／m^3）											1550
コードNo.	門	綱	種名								
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum								17100
304			Thalassiosira spp.								31700
305			Thalassiosiraceae								2160
335			Chaetoceros spp.								20200
991		ラフィド藻	Heterosigma akashiwo								1320
4623			Other phytoplankton								2540
合計細胞数											75020

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	8.30	8.30	8.30		8.30			
			採取時刻（時：分）	10:00	12:41	12:26		12:03			
			全水深（m）	11.0	11.9	6.2		14.5			
			採取水深（m）	上層	上層	上層		上層			
			採水量（L）	2.0	2.0	2.0		2.0			
			沈殿量（mL／m^3）	800	800	1350		1200			
コードNo.	門	綱	種名								
280	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus danicus					1660			
295			Skeletonema costatum	15700	9520	25300		19300			
304			Thalassiosira spp.	9300	13100	40800		14400			
305			Thalassiosiraceae	2400	1660	1920					
308			Rhizosolenia fragilissima	1080							
335			Chaetoceros spp.	22600	16800	22600		15900			
346			Neodelphineis pelagica			900					
374			Pseudo-nitzschia multistriata		740			5040			
4623			Other phytoplankton	2420	1900	3280		5300			
合計細胞数				53500	43720	94800		61600			

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	9.2	9.2			9.2	9.2	9.2	
			採取時刻（時：分）	10:00	12:41			12:03	10:34	11:10	
			全水深（m）	11.0	11.9			14.5	6.0	16.3	
			採取水深（m）	上層	上層			上層	上層	上層	
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0	
			沈殿量（mL／m^3）	1600	1300			1300	1750	450	
コードNo.	門	綱	種名								
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	43700	35800			22600	51900	6420	
304			Thalassiosira spp.	26000	29400			32400	39100	5880	
305			Thalassiosiraceae	1680	1440			2160		6000	
308			Rhizosolenia fragilissima						3560		
335			Chaetoceros spp.	7080	3180			9840	5040		
346			Neodelphineis pelagica					2060			
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae							600	
4621			Unidentified flagellata	840	1680				1440	600	
4623			Other phytoplankton	3260	4420			10800	8700	2120	
合計細胞数				82560	75920			79860	109740	21620	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	9.27	9.27			9.27			9.27
			採取時刻（時：分）	10:11	12:09			11:37			11:07
			全水深（m）	11.5	11.5			14.2			25.8
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	350	900			700			600
コードNo.	門	綱	種名								
280	黄色植物	珪藻	Leptocylindrus danicus					455			
282			Leptocylindrus minimus	250							130
295			Skeletonema costatum	690	1160						
372			Nitzschia pungens	395	995			525			305
373			Nitzschia spp.	630	870			705			270
374			Pseudo-nitzschia multistriata	3090	14100			7540			5520
4748		ラフィド藻	Fibrocapsa japonica		510			320			245
4623			Other phytoplankton	1100	2200			1390			670
合計細胞数				6155	19835			10935			7140

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）										10.10	
採取時刻（時：分）										10:43	
全水深（m）										16.5	
採取水深（m）										上層	
採水量（L）										2.0	
沈殿量（mL／m^3）										150	
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae							210	
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum							210	
104			Prorocentrum triestinum							490	
4748	黄色植物	ラフィド藻	Fibrocapsa japonica							2680	
1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae							285	
4623			Other phytoplankton							870	
合計細胞数										4745	

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					10.17						
採取時刻（時：分）					11:47						
全水深（m）					11.2						
採取水深（m）					上層						
採水量（L）					2.0						
沈殿量（mL／m^3）					450						
コードNo.	門	綱	種名								
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		1820						
104			Prorocentrum triestinum		2380						
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		3240						
305			Thalassiosiraceae		10200						
		ラフィド藻	Fibrocapsa japonica		1560						
4623			Other phytoplankton		3420						
合計細胞数					22620						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	10.29	10.29			10.29			10.29
			採取時刻（時：分）	10:32	12:55			12:15			11:47
			全水深（m）	11.5	12.2			14.8			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	100	100			75			75
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	204	132			39			44
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	126							
132			Gymnodiniales								2
211	ﾊﾌﾟﾄ植物	ﾊﾌﾟﾄ藻	Haptophyceae		36						2
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	92	308			35			
368			Cylindrotheca closterium					11			4
991		ﾗﾌｨﾄﾞ藻	Heterosigma akashiwo	528	42			114			
4621			Unidentified flagellata	60	168			27			13
4623			Other phytoplankton	164	198			50			6
合計細胞数				1174	884			276			71

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）								12.16			12.16
採取時刻（時：分）								11:54			11:10
全水深（m）								14.8			26.2
採取水深（m）								上層			上層
採水量（L）								2.0			2.0
沈殿量（mL／m^3）								50			50
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae					49			31
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum					43			49
303			Thalassiosira rotula					12			21
323			Chaetoceros debile					18			15
4621			Unidentified flagellata					24			28
4623			Other phytoplankton					30			22
合計細胞数								176			166

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採取月日（月・日）					2.18						
採取時刻（時：分）					12:34						
全水深（m）					11.2						
採取水深（m）					上層						
採水量（L）					2.0						
沈殿量（mL／m^3）					450						
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae		72						
228	黄色植物	黄金色藻	Apedinella spinifera		45						
295		珪藻	Skeletonema costatum		48						
316			Eucampia zodiacus		2630						
4621			Unidentified flagellata		126						
4623			Other phytoplankton		84						
合計細胞数					3005						

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

調査地点				St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	お台場
採取月日（月・日）											2.26
採取時刻（時：分）											10:12
全水深（m）											5.8
採取水深（m）											上層
採水量（L）											2.0
沈殿量（mL／m^3）											450
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae								36
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum								153
316			Eucampia zodiacus								870
334			Chaetoceros sociale								238
4621			Unidentified flagellata								45
4623			Other phytoplankton								80
合計細胞数											1422

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

プランクトン（植物プランクトン　上位５種）同定計数結果

平成14年度　調査名　赤潮調査・採水　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

			調査地点	St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
			採取月日（月・日）	3.26	3.26			3.26			3.26
			採取時刻（時：分）	9:59	12:39			11:44			11:14
			全水深（m）	11.5	11.5			14.5			26.0
			採取水深（m）	上層	上層			上層			上層
			採水量（L）	2.0	2.0			2.0			2.0
			沈殿量（mL／m^3）	350	600			1000			300
コードNo.	門	綱	種名								
92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	72	132						132
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales								36
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	2520	4270			1160			306
303			Thalassiosira rotula		60						
316			Eucampia zodiacus					96			
327			Chaetoceros didymum v. protuberans	54				252			52
332			Chaetoceros radicans		182			72			
334			Chaetoceros sociale					156			
372			Nitzschia pungens	50	66						102
4621			Unidentified flagellata	60							
4623			Other phytoplankton	200	240			336			182
合計細胞数				2956	4950			2072			810

（同定者名：三洋テクノマリン株式会社）

資料６　水質測定調査における動・植物プランクトン同定計数結果

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年4月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					4.4	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5
採集開始時刻					9:46	11:21	12:20	10:38	11:43	9:50	10:21	10:55
採集終了時刻					10:32	12:00	12:41	11:10	12:08	10:13	10:42	11:25
全水深　（m）					11.5	11.8	6.0	16.8	14.5	6.5	16.5	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					50	200	50	50	50	75	150	200
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
2399	1234	原生動物	根足虫	*Arcella vulgaris*	0.02		0.02	0.01		0.01		
2223	1411		繊毛虫	*Mesodinium rubrum*	0.09	0.09		0.02	0.03	0.02	0.09	0.12
2299	1603			Oligotrichina	0.35	0.36	0.05	0.20	0.16	0.32	0.62	1.00
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.01			0.01	0.01			
2202	1611			*Tintinnopsis kofoidi*	0.01	0.03	0.02	0.04		0.01	0.09	0.02
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.	0.05	0.13	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	
2244	1622			*Stenosemella parvicollis*	0.20	0.24	0.04	0.19	0.02	0.05	0.29	0.23
2299	1628			*Helicostomella subulata*	0.07	0.17	0.05	0.08	0.17	0.09	0.20	0.27
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*								0.02
2299	1657			Tintinnina			0.01					
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia	0.02	0.02		0.01	0.01	0.01		0.03
2999	2813			Umbo larva of Bivalvia			0.01	0.01	0.02		0.01	0.02
2730	3010	節足動物	甲殻	*Acartia omorii*		0.02			0.02			
4905	3011			Copepodite of *Acartia*		0.02		0.01			0.01	0.03
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.06	0.10	0.03	0.09	0.08	0.07	0.18	0.25
2925	3816	棘皮動物	ヒトデ	Bipinnaria of Asteroidea							0.01	
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*			0.01	0.01		0.01		
3000	4624			Other zooplankton	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
0001		個体数合計			0.91	1.22	0.30	0.72	0.57	0.63	1.54	2.03

（同定年月日:2002年4月15日～16日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年5月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.8
採集開始時刻					9:37	11:41	11:13	10:08	12:16	10:40	9:37	10:55
採集終了時刻					9:59	11:57	11:30	11:29	12:32	10:54	10:06	11:14
全水深　（m）					10.8	11.2	5.8	16.0	14.5	5.5	16.0	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					15	10	25	15	200	25	15	25
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
2201	1401	原生動物	繊毛虫	*Tiarina fusus*	0.10	0.18	0.11	0.12	1.20	2.00	0.03	0.01
2223	1411			*Mesodinium rubrum*	1.30	0.43	0.20	0.80	1.50	0.20	0.20	0.02
2299	1603			Oligotrichina	3.40	2.61	1.30	7.40	2.50	3.00	3.80	0.87
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.05	0.10	0.19	0.04		0.02	0.24	0.03
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.	0.02	0.65	0.30	0.35	2.00	0.10	0.33	0.86
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*		0.04		0.02				
2200	1672			Ciliatea				0.02		0.02	0.01	
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.		0.05	0.03	0.03	0.03			0.01
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta	0.02					0.02		
2999	2813	軟体動物	二枚貝	Umbo larva of Bivalvia			0.03					
2730	3010	節足動物	甲殻	*Acartia omorii*					0.05			
4905	3011			Copepodite of *Acartia*					0.10	0.02		
4906	3066			Copepodite of *Oithona*	0.02	0.03	0.24		0.13	0.08		
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.93	0.52	1.15	0.47	0.61	0.50	0.01	0.01
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*	0.05	0.03	0.03	0.07	0.02	0.08	0.04	0.04
2814	3909			*Oikopleura* sp.	0.07	0.18		0.10		0.06		
3000	4624			Other zooplankton	0.10	0.07	0.04	0.04	0.02	0.04		
0001		個体数合計			6.06	4.89	3.62	9.46	8.15	6.14	4.66	1.85

（同定年月日:2002年5月20日～21日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年6月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4
採集開始時刻					10:09	11:42	12:26	10:40	11:54	11:11	10:32	11:11
採集終了時刻					10:34	12:03	12:45	11:04	12:14	11:33	10:58	11:37
全水深　（m）					11.2	11.8	6.2	16.5	14.3	6.2	16.5	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					300	600	150	550	300	1450	400	750
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
3099	1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda		0.20			0.60		0.10	0.30
2399	1234		根足虫	*Arcella vulgaris*				1.20				
2201	1401		繊毛虫	*Tiarina fusus*			0.04		1.20		0.80	
2223	1411			*Mesodinium rubrum*	20.60	1.40	1.10	9.80		0.60		0.30
2299	1603			Oligotrichina	12.80	1.00	15.00	6.80		61.60		0.20
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.80	1.00	0.30	0.80	3.20	0.20	0.50	0.20
2299	1609			*Tintinnopsis corniger*					1.60	0.20		
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.	3.00	1.20	0.10	0.60	0.40	0.40	0.10	0.10
2299	1628			*Helicostomella subulata*			0.10		0.40	0.20	0.20	0.20
2205	1636			*Favella taraikaensis*	0.04							
2299	1649			*Eutintinnus* sp.	0.40	0.20		0.20	1.40	0.80		
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*	2.00	1.40		25.80		0.40	0.20	
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.	4.60	3.40	0.40	4.20	2.20	3.80	1.80	1.00
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta			0.30					
2735	3063	節足動物	甲殻	*Oithona davisae*							0.50	0.01
4906	3066			Copepodite of *Oithona*	0.12	0.40	0.30	0.28	11.00		6.90	0.90
2902	3128			Nauplius of Copepoda	1.60	1.60	1.20	1.20	3.40	0.60	1.90	
3000	4624			Other zooplankton	0.14	0.08	0.04	0.28	1.00	0.10	0.05	
0001		個体数合計			46.10	11.88	18.88	51.16	26.40	68.90	13.05	3.21

（同定年月日:2002年6月24日～26日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年7月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1
採集開始時刻					10:25	10:24	10:57	10:51	12:20	11:18	12:00	13:29
採集終了時刻					10:45	10:42	11:11	11:09	12:36	11:36	12:18	13:57
全水深　（m）					11.3	11.8	6.0	16.5	14.5	6.2	16.3	25.3
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					450	650	100	600	900	750	600	750
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
3099	1388	原生動物	放射足虫	Actinopoda								0.40
2399	1234		根足虫	*Arcella vulgaris*			0.01	0.25				
2299	1409		繊毛虫	*Didinium gargantua*	2.00	0.40	0.02	12.80		1.20	0.20	0.40
2223	1411			*Mesodinium rubrum*	91.40	377.00	0.10	554.00	23.00	106.00	27.00	15.40
2299	1603			Oligotrichina	14.20	1.80	0.08	23.30	7.60	49.80	9.00	3.40
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.03				0.40		0.40	
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.	2.50	1.40		6.50		6.80	2.60	
2299	1627			*Helicostomella longa*	0.40	0.60	0.01	0.50	2.80		0.20	
2205	1636			*Favella taraikaensis*	0.10							
2240	1643			*Amphorella quadrilineata*					0.40	0.20		0.60
2299	1649			*Eutintinnus* sp.	0.10	0.80		0.25	0.60	0.40	0.20	
2229	1653			*Tintinnidium* sp.			0.15					
3199	2040	袋形動物	輪虫	*Monostyla* sp.			0.01					
3102	2050			*Synchaeta* sp.	3.90	36.40	0.01	11.30		3.60	1.40	0.60
3103	2052			*Trichocerca marina*		0.02			1.40	0.01		0.40
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta								0.07
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia					1.20			
2735	3063	節足動物	甲殻	*Oithona davisae*								
4906	3066			Copepodite of *Oithona*		0.03		0.01	0.80	0.20	0.60	0.60
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.04	0.14	0.01	0.25	0.60	0.09	2.20	1.40
3000	4624			Other zooplankton	0.06	0.40		0.03	0.08	0.02	0.04	0.19
0001		個体数合計			114.73	418.99	0.40	609.19	38.88	168.32	43.84	23.46

（同定年月日:2002年7月22日～24日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年8月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.6
採集開始時刻					10:13	11:40	12:10	10:38	14:30	11:09	11:04	12:43
採集終了時刻					10:32	11:58	12:30	11:00	15:00	11:30	12:05	13:15
全水深　（m）					10.2	10.8	5.3	15.2	14.5	5.2	15.5	25.3
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					725	250	200	400	1100	475	250	600
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
2223	1411	原生動物	繊毛虫	*Mesodinium rubrum*	0.20							
2299	1575			Peritrichida	9.40	28.10	0.30	21.40	13.40	16.30	3.00	0.80
2299	1603			Oligotrichina	6.50	0.80	5.40	3.80		2.10	2.10	1.20
2230	1605			*Tintinnopsis aperta*	0.60	0.30		1.10	0.80	0.16	0.30	
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*					1.00		0.50	
2299	1609			*Tintinnopsis corniger*		0.10	0.10	0.10	1.80	0.08	0.60	2.80
2239	1610			*Tintinnopsis directa*				0.20	0.80	0.06		
2299	1627			*Helicostomella longa*			0.10					
2213	1635			*Favella ehrenbergii*								1.50
2240	1643			*Amphorella quadrilineata*	0.50	0.50		0.20				0.80
2299	1649			*Eutintinnus* spp.	0.50	0.10			0.80		0.40	5.10
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*	1.80			2.50			0.30	
2299	1653			*Tintinnidium* sp.			0.04					
2299	1657			Tintinnina			0.30					2.20
2299	1671			Hypotrichida			5.70					
2299	1672			Ciliatea			0.60					
3199	2032	袋形動物	輪虫	*Brachionus plicatilis*	1.50	2.90		5.10	5.00	1.60	0.30	3.10
3102	2050			*Synchaeta* sp.			2.40					
3103	2052			*Trichocerca marina*	0.30			0.90	1.00	0.04		
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of *Acartia*		0.04				0.10		
4906	3066			Copepodite of *Oithona*		0.03			2.60	0.10	0.30	0.70
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.90	1.60	0.30	1.00	4.20	0.40	1.90	1.50
3000	4624			Other zooplankton	0.80	0.10	0.08	0.20	2.60	0.10	1.40	1.90
0001		個体数合計			23.00	34.57	15.32	36.50	34.00	21.04	11.10	21.60

（同定年月日:2002年8月30日～3日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年9月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3
採集開始時刻					10:04	10:41	11:03	10:23	11:43	10:15	10:35	11:07
採集終了時刻					10:18	10:53	11:13	10:35	11:58	10:30	10:55	11:25
全水深　（m）					10.5	11.0	5.5	16.0	14.3	5.8	16.0	25.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					725	950	175	750	1050	750	750	200
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
2201	1401	原生動物	繊毛虫	*Tiarina fusus*								0.15
2299	1409			*Didinium gargantua*	0.30		0.20		0.20		0.38	
2223	1411			*Mesodinium rubrum*	20.00	14.70	0.10	9.20	3.40	19.50	19.10	0.85
2299	1575			Peritrichida	0.30	0.23			0.80			
2299	1603			Oligotrichina	36.00	28.40	3.40	12.90	23.60	12.90	11.60	3.40
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.90	2.90	0.10	3.60		5.90	2.88	
2239	1610			*Tintinnopsis directa*				0.60			0.25	
2203	1614			*Tintinnopsis radix*						0.30		
2204	1617			*Tintinnopsis* spp.	1.00	0.80	0.30	0.70	0.60		0.25	
2299	1627			*Helicostomella longa*	0.50	2.40	0.20	1.60	0.40	2.10	1.75	3.25
2299	1646			*Eutintinnus lusus-undae*							0.25	0.40
2299	1649			*Eutintinnus* sp.	1.10	1.60		1.80		1.40	1.38	0.25
2299	1653			*Tintinnidium* sp.			0.50					
2299	1657			Tintinnina		0.40	0.40		0.30			
2499	1780	腔腸動物	ヒドロ虫	Hydroida								0.15
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.	0.30		0.30		0.20	0.50	0.38	
3103	2052			*Trichocerca marina*				0.30				
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta								0.10
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia		0.30						
4906	3066	節足動物	甲殻	Copepodite of *Oithona*	0.30			0.30	0.30	0.40		0.20
2902	3128			Nauplius of Copepoda	1.60	2.10	0.30	2.30	1.30	1.80	0.88	
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*						0.30		0.70
3000	4624			Other zooplankton	0.60	1.10		0.90	0.40	1.20	0.25	0.20
0001		個体数合計			62.90	54.93	5.80	34.20	31.50	46.30	39.35	9.65

（同定年月日:2002年9月15日～16日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年10月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					10.15	10.15	10.15	10.15	10.16	10.16	10.16	10.16
採集開始時刻					10:01	10:51	11:17	10:27	11:41	10:00	10:27	10:59
採集終了時刻					10:21	11:08	11:37	10:46	12:01	10:20	10:48	11:23
全水深　（m）					11.0	11.8	6.0	16.5	14.3	6.0	16.0	25.5
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					150	200	200	150	300	150	300	250
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
2399	1234	原生動物	根足虫	*Arcella vulgaris*						0.30		
2399	1251			*Euglypha* sp.						0.10		
2223	1411		繊毛虫	*Mesodinium rubrum*	0.40	0.50	1.40	1.14	0.50		2.30	1.30
2299	1568			*Vorticella* sp.						0.20		
2299	1603			Oligotrichina	2.50	3.60	3.30	7.86	1.10	0.30	9.90	2.00
2230	1605			*Tintinnopsis aperta*	0.05	0.10			0.02			
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	2.00	1.20	4.50	2.04	0.08	0.30	1.80	0.02
2203	1614			*Tintinnopsis radix*				0.06				
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.		0.10	1.50	0.18		1.10	1.40	0.10
2299	1627			*Helicostomella longa*	0.50	1.50	2.50	1.32	0.60	0.10	0.10	0.20
2240	1643			*Amphorella quadrilineata*	0.10	1.10	0.80	0.36	0.10		0.20	0.10
2299	1649			*Eutintinnus* sp.	0.10	0.20	0.90	0.18		0.12	0.10	
2200	1672			Ciliatea				0.12			0.10	0.02
3199		袋形動物	輪虫	*Lecane* sp.						0.10		
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of *Acartia*	0.05							
4911	3038			Copepodite of *Paracalanus*					0.02			0.60
2735	3063			*Oithona davisae*			0.20		0.02		0.10	0.20
4906	3066			Copepodite of *Oithona*		0.30	0.20		0.20		0.40	0.10
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.90	0.60	0.90	1.26	0.90	0.20	2.10	1.70
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*	0.05	0.10			0.02			0.02
3000	4624			Other zooplankton			0.20	0.14		0.06		
0001		個体数合計			6.65	9.30	16.40	14.66	3.56	2.88	18.50	6.36

（同定年月日:2002年11月11日～12日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年11月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5
採集開始時刻					10:03	11:05	11:29	10:23	12:15	10:43	10:10	11:04
採集終了時刻					10:18	11:17	11:40	10:36	12:30	10:54	10:30	11:24
全水深　（m）					11.0	11.2	5.5	16.0	14.0	6.0	16.0	25.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					150	120	250	600	350	120	100	270
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
2399	1234	原生動物	根足虫	*Arcella vulgaris*	+			+				
2399	1251			*Euglypha* sp.				+				
2201	1401		繊毛虫	*Tiarina fusus*	+				0.04			
2299	4707			*Didinium balbianii*			+					
2299	1603			Oligotrichina	0.05	0.15	0.01	0.17	0.04	0.02	0.04	0.08
2230	1605			*Tintinnopsis aperta*	+	0.02						
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.05	0.12	0.10	0.04	0.88	0.05	0.01	0.55
2203	1614			*Tintinnopsis radix*			+					
2299	1621			*Stenosemella nivalis*		0.03			0.04			
2244	1622			*Stenosemella parvicollis*		0.02				+	+	0.05
2240	1643			*Amphorella quadrilineata*	0.02	0.12	0.01	0.06	100.00	0.17	0.26	52.00
2200	1672			Ciliatea	0.01	0.05	+		0.12	0.01	0.02	0.06
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.	0.01	0.03						0.02
2904	2294	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta						+		
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia		0.03		0.01	0.06	0.03	0.15	0.03
2999	2813			Umbo larva of Bivalvia								+
4799	2989	節足動物	甲殻	*Penilia avirostris*								+
4799	3036			*Paracalanus crassirostris*							+	
4911	3038			Copepodite of *Paracalanus*			+	+			+	
2735	3063			*Oithona davisae*	0.01		+	+	0.04	+		
4906	3066			Copepodite of *Oithona*			+	+	0.09			
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.35	0.46	0.06	0.25	0.90	0.30	+	0.10
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*						+		
4999	4620			Trochophora of Unidentified animal							0.12	
3000	4624			Other zooplankton	0.01	0.04	+	+	0.06	+		+
0001		個体数合計			0.51	1.07	0.18	0.53	102.27	0.58	0.60	52.89

注）表中の「＋」は0.01未満の出現を示す。　（同定年月日：2002年12月2日～4日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年12月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.3	12.2	12.2
採集開始時刻					10:04	10:47	11:11	10:26	11:17	9:49	10:13	10:44
採集終了時刻					10:21	11:02	11:28	10:43	11:31	10:05	10:28	11:01
全水深　（m）					11.0	11.5	5.8	16.0	14.5	6.0	16.2	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					25	25	100	50	25	50	50	50
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
2399	1236	原生動物	根足虫	Arcellidae	0.01			0.01		0.03		
2223	1411		繊毛虫	*Mesodinium rubrum*	0.01	0.19	0.11	0.11	0.23	0.02	0.17	0.05
2299	1575			Peritrichida						0.06		
2299	1603			Oligotrichina	0.03	0.19	0.01	0.07	0.14	0.09	0.40	1.20
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*		+	0.01	0.03		0.08		+
2204	1617			*Tintinnopsis* spp.	0.01	0.01	0.01	+	+	0.01	+	+
2299	1624			*Stenosemella* sp.		0.03	0.03	0.06	0.01		0.05	
2299	1628			*Helicostomella subulata*					+			
2299	1653			*Tintinnidium* sp.	+	+	0.01	0.02	+		+	0.04
3199	2040	袋形動物	輪虫	*Monostyla* sp.						0.03		
3099	2077		線虫	Nematoda	+					0.01		
2999	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia						0.08	+	
2730	3010	節足動物	甲殻	*Acartia omorii*	0.01							
4905	3011			Copepodite of *Acartia*							+	
4911	3038			Copepodite of *Paracalanus*	+		0.01	0.01				0.01
2735	3063			*Oithona davisae*			+					
4906	3066			Copepodite of *Oithona*		+	+	+	+		+	+
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.07	0.06	+	0.19	0.01	0.11	0.11	0.35
2910				Cypris of Balanomorpha					+			
4999		棘皮動物		Pluteus of ECHINODERMATA		+						+
2814	3909	原索動物	尾索	*Oikopleura* sp.	+	+			+		+	+
3000	4624			Other zooplankton		+		+		0.01		+
		個体数合計			0.14	0.48	0.19	0.50	0.39	0.53	0.73	1.65

注）表中の「＋」は0.01未満の出現を示す。　（同定年月日：2002年12月20日～26日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年1月　　（単位：×10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					1.9	1.10	1.8	1.9	1.7	1.10	1.9	1.8
採集開始時刻					10:25	10:35	10:58	10:44	11:13	10:56	11:27	12:36
採集終了時刻					10:41	10:50	11:13	11:00	11:30	11:14	11:44	13:06
全水深　（m）					11.8	12.3	6.2	17.0	14.5	6.5	17.0	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					100	100	150	100	120	120	150	300
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
2399	1234	原生動物	根足虫	*Arcella vulgaris*	0.04		0.02	0.02		0.21	0.03	
2399	1236			Arcellidae	0.05	0.01		0.01	0.01	0.08		
2201	1401		繊毛虫	*Tiarina fusus*					0.05		0.05	0.01
2223	1411			*Mesodinium rubrum*		0.09	0.02	0.06	0.24		0.14	0.05
2299	1568			*Vorticella* sp.						0.01		
2299	1575			Peritrichida	0.01					0.02		
2299	1603			Oligotrichina	0.12	0.20	0.05	0.14	0.53	0.27	0.61	0.53
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*	0.01			+	0.02		0.06	0.01
2299	1621			*Stenosemella nivalis*	0.03	0.08	+	0.07		0.04	0.02	
2228	1623			*Stenosemella ventricosa*	+		+	+				
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*								0.02
3199	2039	袋形動物	輪虫	*Lepadella* sp.						+		
3099	2077		線虫	Nematoda						0.01		
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta						+		
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia			+			+	0.02	
2999	2813			Umbo larva of Bivalvia					+		0.01	
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of *Acartia*								+
4911	3038			Copepodite of *Paracalanus*		+	+	+	+			+
2735	3063			*Oithona davisae*	+	+		+				
4906	3066			Copepodite of *Oithona*		+	+	0.01	0.02		0.01	
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.10	0.03	0.03	0.07	0.20	0.03	0.14	0.04
2503	3728	毛顎動物	矢虫	*Sagitta* sp.								+
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*	+	+	0.01		0.02			+
4999	4620			Trochophora of Unidentified animal		0.01						
3000	4624			Other zooplankton					+			
		個体数合計			0.36	0.42	0.13	0.38	1.09	0.67	1.09	0.66

注）表中の「＋」は0.01未満の出現を示す。　（同定年月日：2003年1月27日～29日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年2月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
採集開始時刻					10:05	10:51	11:19	10:28	11:46	10:11	10:46	12:10
採集終了時刻					10:24	11:10	11:36	10:47	12:05	10:41	11:28	12:30
全水深　（m）					11.8	11.8	6.0	16.9	14.3	6.2	16.5	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					100	100	200	100	150	100	100	150
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
2399	1251	原生動物	根足虫	*Euglypha* sp.						0.01		
2399	1236			Arcellidae						0.06		
2201	1401		繊毛虫	*Tiarina fusus*					0.06		0.20	0.04
2223	1411			*Mesodinium rubrum*	0.09	0.21	0.06	0.06	0.18	0.01	0.42	0.11
2299	1575			Peritrichida						0.14		
2299	1603			Oligotrichina	0.17	0.09	0.03	0.01	0.07	0.15	0.18	0.11
2202	1611			*Tintinnopsis kofoidi*	0.01		0.18		0.15		0.04	0.07
2231	1612			*Tintinnopsis lohmanni*					0.01			
2204	1617			*Tintinnopsis* sp.							0.01	
2208	1619			*Codonellopsis nipponica*			0.01	+				
2228	1623			*Stenosemella ventricosa*	0.07	0.03	0.04	0.01	0.01	0.11	0.09	0.12
2299	1624			*Stenosemella* sp.		0.09		0.01				
2299	1628			*Helicostomella subulata*	0.06		0.06	0.01	0.07		0.17	0.04
2229	1652			*Tintinnidium mucicola*		0.01	0.03		0.01	0.01	0.03	
2200	1672			Ciliatea	0.11	0.11	0.15	0.03	0.26	0.07	0.24	0.15
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.		+						
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of *Acartia*								0.01
2735	3063			*Oithona davisae*	0.01	+	0.01					
4906	3066			Copepodite of *Oithona*	0.01							
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.03	0.03	0.04	0.07	0.03	0.03	0.07	0.09
2503	3728	毛顎動物	矢虫	*Sagitta* sp.				+				
2814	3909	原索動物	尾索	*Oikopleura* sp.	0.01	0.01		0.01		0.01		0.01
3000	4624			Other zooplankton	0.02		0.02		0.04	0.01	0.02	0.03
		個体数合計			0.59	0.58	0.63	0.21	0.89	0.61	1.47	0.78

注）表中の「＋」は0.01未満の出現を示す。　（同定年月日：2003年2月18日～20日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

動物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年3月　　（単位：× 10^6 個体／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					3.10	3.10	3.11	3.10	3.11	3.10	3.11	3.11
採集開始時刻					10:50	10:06	11:51	11:15	11:25	11:32	10:18	10:47
採集終了時刻					11:11	10:22	12:05	11:28	11:40	11:45	10:32	11:04
全水深　（m）					11.3	12.0	6.0	16.5	14.5	6.0	16.8	26.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					400	550	350	400	900	550	900	850
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
2399	1234	原生動物	根足虫	*Arcella vulgaris*		0.02	0.03					
2223	1411		繊毛虫	*Mesodinium rubrum*	0.34	1.90		0.17	0.19	0.20	0.05	0.19
2299	1603			Oligotrichina	0.10	0.09	0.22	0.06	0.02	0.06	0.02	0.01
2214	1608			*Tintinnopsis beroidea*				0.01		0.02		
2202	1611			*Tintinnopsis kofoidi*	0.08	0.07	0.05	0.12	0.12	0.25	0.06	0.02
2204	1617			*Tintinnopsis* spp.				0.01	0.01	0.02		0.01
2208	1619			*Codonellopsis nipponica*					0.01			
2228	1623			*Stenosemella ventricosa*							0.03	0.02
2299	1628			*Helicostomella subulata*	0.30	0.21	0.14	0.29	0.33	0.69	0.16	0.29
2200	1672			Ciliatea	0.05	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04
3102	2050	袋形動物	輪虫	*Synchaeta* sp.	0.03		0.03					
2904	2292	環形動物	多毛	Larva of Polychaeta			0.04					
2911	2812	軟体動物	二枚貝	D-shaped larva of Bivalvia					0.01			
2999	2813			Umbo larva of Bivalvia	0.02							
4905	3011	節足動物	甲殻	Copepodite of *Acartia*			0.02					
4904	3023			Copepodite of *Centropages*		0.02						
2735	3063			*Oithona davisae*							0.01	
4906	3066			Copepodite of *Oithona*	0.03	0.02		0.01		0.04		0.01
2902	3128			Nauplius of Copepoda	0.07	0.05	0.11	0.14	0.11	0.18	0.10	0.06
2811	3908	原索動物	尾索	*Oikopleura dioica*	0.04	0.02					0.01	0.01
2814	3909			*Oikopleura* sp.			0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	
3000	4624			Other zooplankton	0.06	0.04	0.09			0.02		
		個体数合計			1.12	2.48	0.83	0.85	0.85	1.55	0.49	0.66

（同定年月日:2003年3月26日～28日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年4月　　（単位：× 10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					4.4	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5
採集開始時刻					9:46	11:21	12:20	10:38	11:43	9:50	10:21	10:55
採集終了時刻					10:32	12:00	12:41	11:10	12:08	10:13	10:42	11:25
全水深　（m）					11.5	11.8	6.0	16.8	14.5	6.5	16.5	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					50	200	50	50	50	75	150	200
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					4.3	11.4	6.5	3.7	4.8	8.3	9.9	12.4
環境省コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	534	1000	132	177	234	366	528	600
2199	132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	9	36		6	24	18	42	30
2134	145			*Ceratium fusus*	9	54	17	8	20	42	82	60
2199	146			*Ceratium lineatum*							30	
1399	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	12	42		6	18	24		
2199	228	黄色植物	黄金色藻	*Apedinella spinifera*	57	84	15	18	14	18	30	
2137	237			*Ebria tripartita*	6							
8299	292		珪藻	*Cyclotella* spp.			120		18			
1103	294			*Lauderia annulata*							48	70
1101	295			*Skeletonema costatum*		230	18	7	22	66	30	
1108	304			*Thalassiosira* spp.				9				
8299	305			Thalassiosiraceae	15		120	15	24	30	36	48
1197	314			*Cerataulina pelagica*								30
1161	316			*Eucampia zodiacus*		60				28	48	80
1179	323			*Chaetoceros debile*		56						32
1170	373			*Nitzschia* spp.			9					
1399	1047	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Eutreptiaceae	14							
1399	1077	緑藻植物	プラシノ藻	*Pyramimonas* sp.	84	354	51	30	66	60	72	42
1399	1126		緑藻	*Scenedesmus* spp.			44					
1399	4621			Unidentified flagellata	63	132	24	78	72	78	132	96
1300	4623			Other phytoplankton	22	204	90	32	66	52	104	170
0001		細胞数合計			825	2252	640	386	578	782	1182	1258

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年4月15日～16日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年5月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.8
採集開始時刻					9:37	11:41	11:13	10:08	12:16	10:40	9:37	10:55
採集終了時刻					9:59	11:57	11:30	11:29	12:32	10:54	10:06	11:14
全水深　（m）					10.8	11.2	5.8	16.0	14.5	5.5	16.0	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					15	10	25	15	200	25	15	25
ｸﾛﾛﾌｨﾙa＋ﾌｪｵ色素（mg／m^3）					5.8	9.1	7.9	7.9	13.5	10.4	9.3	9.2
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	264	348	438	276	1100	570	198	96
2199	108	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Oxyphysis oxytoxoides*						10		
2199	132			Gymnodiniales	60	72	18	48	102	54	72	36
2134	145			*Ceratium fusus*	6	6		6				
2154	164			*Protoperidinium bipes*		8		8			14	
2199	168			*Protoperidinium pellucidum*			8		18		14	
2199	175			Peridiniales			6		12		20	
1399	211	ﾊﾌﾟﾄ植物	ﾊﾌﾟﾄ藻	Haptophyceae	28	34	22	56	60	34	76	20
1114	272	黄色植物	珪藻	*Coscinodiscus granii*			6			12	10	8
1131	280			*Leptocylindrus danicus*					12			50
1101	295			*Skeletonema costatum*	34			52	92	150		88
8299	305			Thalassiosiraceae	30	36	78	36	12	18	84	36
1197	314			*Cerataulina pelagica*	6	6		6		20		
1166	372			*Nitzschia pungens*								18
1399	1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae	12	16	6				10	
1399	1077	緑藻植物	ﾌﾟﾗｼﾉ藻	*Pyramimonas* sp.	18	36	12	6	66	18	12	24
1399	4621			Unidentified flagellata	152	226	92	148	204	92	128	142
1300	4623			Other phytoplankton	14	16	28	26	56	36	12	42
0001		細胞数合計			624	804	714	668	1734	1014	650	560

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年5月18日～19日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年6月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4
採集開始時刻					10:09	11:42	12:26	10:40	11:54	11:11	10:32	11:11
採集終了時刻					10:34	12:03	12:45	11:04	12:14	11:33	10:58	11:37
全水深　（m）					11.2	11.8	6.2	16.5	14.3	6.2	16.5	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					300	600	150	550	300	1450	400	750
ｸﾛﾛﾌｨﾙa＋ﾌｪｵ色素（mg／m^3）					170	373	163	235	131	607	207	1260
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
1399	92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	540	720	480	360	1680	1680	1080	840
2104	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum minimum*	500	420	40		340	5040	120	380
2103	104			*Prorocentrum triestinum*		80						200
2199	132			Gymnodiniales	900	780	840	420	3900	600	2640	2340
2125	144			*Ceratium furca*							240	
2199	160			*Heterocapsa* sp.	5400	5460		4800	400	30360	580	1020
1399	211	ﾊﾌﾟﾄ植物	ﾊﾌﾟﾄ藻	Haptophyceae	840	480		720	240		120	360
2199	228	黄色植物	黄金色藻	*Apedinella spinifera*	600							
8299	292		珪藻	*Cyclotella* spp.			300					
1101	295			*Skeletonema costatum*	720		360	500	500	3960	260	
8299	305			Thalassiosiraceae			11200	360	1200	5520	360	
1399	991		ﾗﾌｨﾄﾞ藻	*Heterosigma akashiwo*	14400	29100	24900	18000	22300	65000	30100	201000
1399	1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae		260	120	420		600		200
1399	1077	緑藻植物	ﾌﾟﾗｼﾉ藻	*Pyramimonas* sp.	1800	960		660	720	840	240	240
1330	1126		緑藻	*Scenedesmus* sp.			80					
1399	4621			Unidentified flagellata	6720	4320	2520	5680	3600	2880	5640	2400
1300	4623			Other phytoplankton	680	160	100	540	560	420	400	260
0001		細胞数合計			33100	42740	40940	32460	35440	116900	41780	209240

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日:2002年6月26日～28日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年7月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1
採集開始時刻					10:25	10:24	10:57	10:51	12:20	11:18	12:00	13:29
採集終了時刻					10:45	10:42	11:11	11:09	12:36	11:36	12:18	13:57
全水深　（m）					11.3	11.8	6.0	16.5	14.5	6.2	16.3	25.3
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					450	650	100	600	900	750	600	750
ｸﾛﾛﾌｨﾙa＋ﾌｪｵ色素（mg／m^3）					115	221	27.5	198	94.1	285	115	86.6
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1680	240	105	720	3480	840	2880	2160
2103	104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum triestinum*	280	1560		480		360		
2199	132			Gymnodiniales	3120	600		1740	1320	2640	1320	600
1399	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae				240			360	480
1131	280	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus danicus*						360		
8173	288			*Aulacoseira granulata*			30					
1101	295			*Skeletonema costatum*	10600	12600	115	11400	3960	12300	10100	1920
1108	304			*Thalassiosira* spp.	2300	9000	90	3340	5860	7020	5580	7280
8299	305			Thalassiosiraceae	1080	600	675	2640	1320	3360	3600	4920
1133	308			*Rhizosolenia fragilissima*					2460	360	1080	
1197	314			*Cerataulina pelagica*					660			
1160	335			*Chaetoceros* spp.		180			660		480	340
1166	372			*Nitzschia pungens*								1300
1399	991		ラフィド藻	*Heterosigma akashiwo*	3340	13400	765	4740	2840	10900	2140	
1399	1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae	260					560		
1399	1077	緑藻植物	プラシノ藻	*Pyramimonas* sp.	1200	360		840	720	1800		1560
1399	1104		緑藻	*Dictyosphaerium pulchellum*			40					
1399	1108			*Pediastrum duplex*			80					
1399	1126			*Scenedesmus* spp.			160					
1399	4621			Unidentified flagellata	1440	720	30	2880	1320	1560	2160	1560
1300	4623			Other phytoplankton	840	900	100	1080	2460	740	1320	1200
0001		細胞数合計			26140	40160	2190	30100	27060	42800	31020	23320

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年7月24日～26日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年8月　　（単位：× 10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.6
採集開始時刻					10:13	11:40	12:10	10:38	14:30	11:09	11:04	12:43
採集終了時刻					10:32	11:58	12:30	11:00	15:00	11:30	12:05	13:15
全水深　（m）					10.2	10.8	5.3	15.2	14.5	5.2	15.5	25.3
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					725	250	200	400	1100	475	250	600
ｸﾛﾛﾌｨﾙa＋ﾌｪｵ色素（mg／m^3）					92.5	121	34.1	148	161	119	52.8	55.4
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	5280	6300	460	17200	19200	17200	3120	17000
2104	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum minimum*	1000	100		1660				
2199	132			Gymnodiniales	300	1440	180	960	1320	1320	480	1680
1399	211	ﾊﾌﾟﾄ植物	ﾊﾌﾟﾄ藻	Haptophyceae		360						
8130	282	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus minimus*			160		1560		320	
8173	288			*Aulacoseira granulata*			200					
8299	292			*Cyclotella* spp.	360	720	240	1560	480	360	600	360
1101	295			*Skeletonema costatum*		540		200	780			540
1108	304			*Thalassiosira* spp.	30400	20100	2100	37500	42200	14900	8280	4860
8299	305			Thalassiosiraceae	9840	27700	5460	16200	5760	12400	14700	1680
1197	314			*Cerataulina pelagica*					420	140		2060
1160	335			*Chaetoceros* spp.	1680			480	360	240	240	
8299	367			Naviculaceae							140	
1169	368			*Cylindrotheca closterium*								400
1399	1047	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ藻	Eutreptiaceae	200					280		
1399	1077	緑藻植物	ﾌﾟﾗｼﾉ藻	*Pyramimonas* sp.	840	1080	600	1680		720	1200	1140
1399	4621			Unidentified flagellata	4800	6840	240	8160	12100	8160	2400	8760
1300	4623			Other phytoplankton	340	140	260	480	1020	400	400	1080
0001		細胞数合計			55040	65320	9900	86080	85200	56120	31880	39560

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年8月27日～29日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年9月　　（単位：× 10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3
採集開始時刻					10:04	10:41	11:03	10:23	11:43	10:15	10:35	11:07
採集終了時刻					10:18	10:53	11:13	10:35	11:58	10:30	10:55	11:25
全水深　（m）					10.5	11.0	5.5	16.0	14.3	5.8	16.0	25.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					725	950	175	750	1050	750	750	200
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					75.3	115	32.0	96.5	85.6	77.3	83.8	10.1
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	480		1300	480	1200	360	480	66
2104	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum minimum*	180	180		120				
2199	132			Gymnodiniales	240	180	90	120	600			66
2199	175			Peridiniales		180		160				
1131	280	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus danicus*		300			1020	200	1100	1210
8299	292			*Cyclotella* spp.			165		360			
1101	295			*Skeletonema costatum*	19200	40600	450	36300	16000	25900	35100	
1108	304			*Thalassiosira* spp.	15900	34600	185	26600	29100	16600	23400	45
8299	305			Thalassiosiraceae	480	360	2350	480	3960	720	360	
1133	308			*Rhizosolenia fragilissima*								100
1142	318			*Chaetoceros affine*								52
1160	335			*Chaetoceros* spp.	1680	1800		2940	9360	2340	2880	
8299	346			*Neodelphineis pelagica*			40			320	340	
1166	372			*Nitzschia pungens*								125
1170	373			*Nitzschia* spp.							280	605
8299	374			*Pseudo-nitzschia multistriata*						240	560	205
1399	991		ラフィド藻	*Heterosigma akashiwo*	160							
1399	1047	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Eutreptiaceae	300	200	25	320	300	140		
1399	1126	緑藻植物	緑藻	*Scenedesmus* spp.			120					
1399	4621			Unidentified flagellata	2880	1080	195	1920	600	960	840	51
1300	4623			Other phytoplankton	520	660	65	560	1040	660	1140	193
0001		細胞数合計			42020	80140	4985	70000	63540	48440	66480	2718

（同定年月日:2002年9月24日～26日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年10月　　（単位：× 10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					10.15	10.15	10.15	10.15	10.16	10.16	10.16	10.16
採集開始時刻					10:01	10:51	11:17	10:27	11:41	10:00	10:27	10:59
採集終了時刻					10:21	11:08	11:37	10:46	12:01	10:20	10:48	11:23
全水深　（m）					11.0	11.8	6.0	16.5	14.3	6.0	16.0	25.5
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					150	200	200	150	300	150	300	250
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					47.9	51.4	84.1	48.6	48.5	15.7	50.6	11.4
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2280	1020	1080	1140	1200	180	1800	600
2104	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum minimum*	360		100	320			360	25
2103	104			*Prorocentrum triestinum*	280	560	400	260	340	120	1220	240
2199	132			Gymnodiniales	480	420			240		270	300
1399	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	240					60	120	
8130	282	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus minimus*		300						
1101	295			*Skeletonema costatum*	1440	4080	6180	1300	1280	2180	2020	90
1108	304			*Thalassiosira* spp.			100			45		
8299	305			Thalassiosiraceae	3840	3600	4320	3240	1800	1560	5280	960
1160	335			*Chaetoceros* spp.		1080	940	380	200	315	525	
1169	368			*Cylindrotheca closterium*			100					
1399			ラフィド藻	*Fibrocapsa japonica*	820	280	120	200	240	120		90
1399	991			*Heterosigma akashiwo*	1200	980		820	800	200		180
1399	1047	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Eutreptiaceae				100			120	
1399	1077	緑藻植物	プラシノ藻	*Pyramimonas* sp.					300			120
1399	4621			Unidentified flagellata	1560	840	1080	1440	2280	360	1800	1320
1300	4623			Other phytoplankton	540	980	560	260	540	185	525	140
0001		細胞数合計			13040	14140	14980	9460	9220	5325	14040	4065

注1）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年11月5日～8日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

注2）St.35で*Noctiluca scintillans*が見られた。分析の結果は6 × 10^6 細胞／m^3であった。

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年11月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5
採集開始時刻					10:03	11:05	11:29	10:23	12:15	10:43	10:10	11:04
採集終了時刻					10:18	11:17	11:40	10:36	12:30	10:54	10:30	11:24
全水深　（m）					11.0	11.2	5.5	16.0	14.0	6.0	16.0	25.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					150	120	250	600	350	120	100	270
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					7.8	10.5	7.1	8.7	40.0	10.0	4.3	13.0
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	222	390	60	282	345	378	45	108
2104	103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum minimum*	58	66	26	36		30		
2199	132			Gymnodiniales	36		12	42		72		
1399	211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	20	24		18	105	36	60	
1131	280	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus danicus*							38	188
8130	282			*Leptocylindrus minimus*					115			
1101	295			*Skeletonema costatum*	820	1230	402	1270	7200	2150	1690	3960
1108	304			*Thalassiosira* spp.		30						
1146	320			*Chaetoceros compressum*								80
8132	322			*Chaetoceros danicum*							22	
1160	335			*Chaetoceros* spp.		26		26	105		24	
1169	368			*Cylindrotheca closterium*	34		30	72	175	48	50	132
1166	372			*Nitzschia pungens*								132
8299	374			*Pseudo-nitzschia multistriata*	22	32	16	34	100	128	50	128
1399	991		ラフィド藻	*Heterosigma akashiwo*	330	282	6	408	2860	246		168
1399	1047	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Eutreptiaceae			6					
1399	1077	緑藻植物	プラシノ藻	*Pyramimonas* sp.	24	24			225	72	30	72
1330	1126		緑藻	*Scenedesmus* sp.			16					
1399	4621			Unidentified flagellata	48	90	12	60	270	102	90	144
1300	4623			Other phytoplankton	42	122	12	66	400	132	61	412
0001		細胞数合計			1656	2316	598	2314	11900	3394	2160	5524

注）Haptophyceaeは円石を持たないタイプのハプト藻　　（同定年月日：2002年11月28日～29日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2002年12月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.3	12.2	12.2
採集開始時刻					10:04	10:47	11:11	10:26	11:17	9:49	10:13	10:44
採集終了時刻					10:21	11:02	11:28	10:43	11:31	10:05	10:28	11:01
全水深　（m）					11.0	11.5	5.8	16.0	14.5	6.0	16.2	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					25	25	100	50	25	50	50	50
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					1.6	2.8	2.5	2.9	2.4	2.7	3.3	6.1
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	8.2	28.2	5.4	33.6	40.2	63.6	150.0	147.0
2101	102	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	*Prorocentrum micans*								0.4
2199	132			Gymnodiniales	1.5	0.6		0.1		1.2	1.2	0.6
2125	144			*Ceratium furca*	0.6		0.3	0.8		0.4	1.6	3.4
2134	145			*Ceratium fusus*				0.1			0.6	0.8
2199	146			*Ceratium lineatum*				0.2	0.3			0.6
1131	280	黄色植物	珪藻	*Leptocylindrus danicus*				0.2		0.4		
8173	288			*Aulacoseira granulata*			1.0					
8299	292			*Cyclotella* spp.	0.1		1.2		0.6	0.4	0.4	
1101	295			*Skeletonema costatum*	63.0	180.0	64.2	102.0	116.0	136.0	192.0	88.8
8111	303			*Thalassiosira rotula*	0.6	1.0		0.5			0.6	
1108	304			*Thalassiosira* spp.					0.3			0.8
8299	305			Thalassiosiraceae								0.4
1119	309			*Rhizosolenia setigera*							0.4	
8132	322			*Chaetoceros danicum*		0.3	0.3		0.7			
1179	323			*Chaetoceros debile*		1.6		0.8	1.2		2.2	
1141	330			*Chaetoceros lorenzianum*								1.4
1160	335			*Chaetoceros* spp.		0.4			0.9			
8299	346			*Neodelphineis pelagica*	0.4							
1174	352			*Thalassionema nitzschioides*		0.8						
8299	365			*Navicula* sp.	0.2							
1169	368			*Cylindrotheca closterium*		0.2	0.4					
1399	991		ラフィド藻	*Heterosigma akashiwo*						0.8		
1399	1047	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Eutreptiaceae			0.6			0.8		
1330	1126	緑藻植物	緑藻	*Scenedesmus* spp.			0.8		3.2	0.8		
1399	4621			Unidentified flagellata	3.0	4.8	1.2	3.6	7.2	7.2	18.0	8.4
1300	4623			Other phytoplankton		0.6	0.2		1.1	1.4	1.0	1.4
0001		細胞数合計			77.6	218.5	75.6	141.9	171.7	213.0	368.0	254.0

（同定年月日：2003年1月6日～8日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年1月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					1.9	1.10	1.8	1.9	1.7	1.10	1.9	1.8
採集開始時刻					10:25	10:35	10:58	10:44	11:13	10:56	11:27	12:36
採集終了時刻					10:41	10:50	11:13	11:00	11:30	11:14	11:44	13:06
全水深　（m）					11.8	12.3	6.2	17.0	14.5	6.5	17.0	26.0
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					100	100	150	100	120	120	150	300
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					5.4	6.7	5.5	6.2	12.2	3.5	9.6	10.4
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	52	46	24	88	100	24	135	174
2199	132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		2						
2134	145			*Ceratium fusus*					3			
2199	146			*Ceratium lineatum*			5		42		17	
1101	295	黄色植物	珪藻	*Skeletonema costatum*	17	31	39	44	33	18	28	87
8129	297			*Thalassiosira anguste-lineata*	20	49	25	39	57	22	64	25
1108	304			*Thalassiosira* spp.	3			10				17
8299	305			Thalassiosiraceae			15	4	3	5		
1161	316			*Eucampia zodiacus*	9						18	
1142	318			*Chaetoceros affine*	3	6	8	13	17	3	13	39
8132	322			*Chaetoceros danicum*	4	18	10	8	12	5	14	61
1179	323			*Chaetoceros debile*	94	189	199	256	143	58	152	532
1157	332			*Chaetoceros radicans*		2						16
1151	334			*Chaetoceros sociale*						6	10	
1166	372			*Nitzschia pungens*	3	35	10	5				17
1399	1083	緑藻植物	緑藻	*Chlamydomonas* sp.						12		
1399	4621			Unidentified flagellata	24	18	9	16	31	70	28	102
1300	4623			Other phytoplankton	11	12	17	17	18	11	40	99
0001		細胞数合計			240	408	361	500	459	234	519	1169

（同定年月日:2003年1月22日～24日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年2月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
採集開始時刻					10:05	10:51	11:19	10:28	11:46	10:11	10:46	12:10
採集終了時刻					10:24	11:10	11:36	10:47	12:05	10:41	11:28	12:30
全水深　（m）					11.8	11.8	6.0	16.9	14.3	6.2	16.5	25.8
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					100	100	200	100	150	100	100	150
クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m^3）					7.7	9.6	17.9	7.8	16.8	4.9	12.3	12.4
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種　名								
1399	92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	33	39	18	27	51	15	51	33
2199	132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	4	6	6	4	10	2	7	8
2134	145			*Ceratium fusus*	2			5	11	3	4	23
2199	146			*Ceratium lineatum*	13	12	24	14	82	26	51	87
1101	295	黄色植物	珪藻	*Skeletonema costatum*	5	42		6		12	10	3
8129	297			*Thalassiosira anguste-lineata*				8				
1108	304			*Thalassiosira* spp.			17		22	6	14	7
8299	305			Thalassiosiraceae	5	10		9				
1161	316			*Eucampia zodiacus*	199	266	633	230	536	80	273	258
8299	4706			*Chaetoceros constrictum*			17					
8132	322			*Chaetoceros danicum*					3			
1179	323			*Chaetoceros debile*	6							
1139	325			*Chaetoceros didymum*			23		12		7	
1157	332			*Chaetoceros radicans*		11	20			20		23
1151	334			*Chaetoceros sociale*		37	24	4				
1166	372			*Nitzschia pungens*	35	32	41	35	22	7	68	135
1399	4621			Unidentified flagellata	48	24	6	24	48	18	45	42
1300	4623			Other phytoplankton	3	16	13	1	8	3	7	4
0001		細胞数合計			353	495	842	367	805	192	537	623

（同定年月日：2003年2月24日～26日、検鏡者：三洋テクノマリン株式会社）

植物プランクトン（上位１０種）同定計数結果

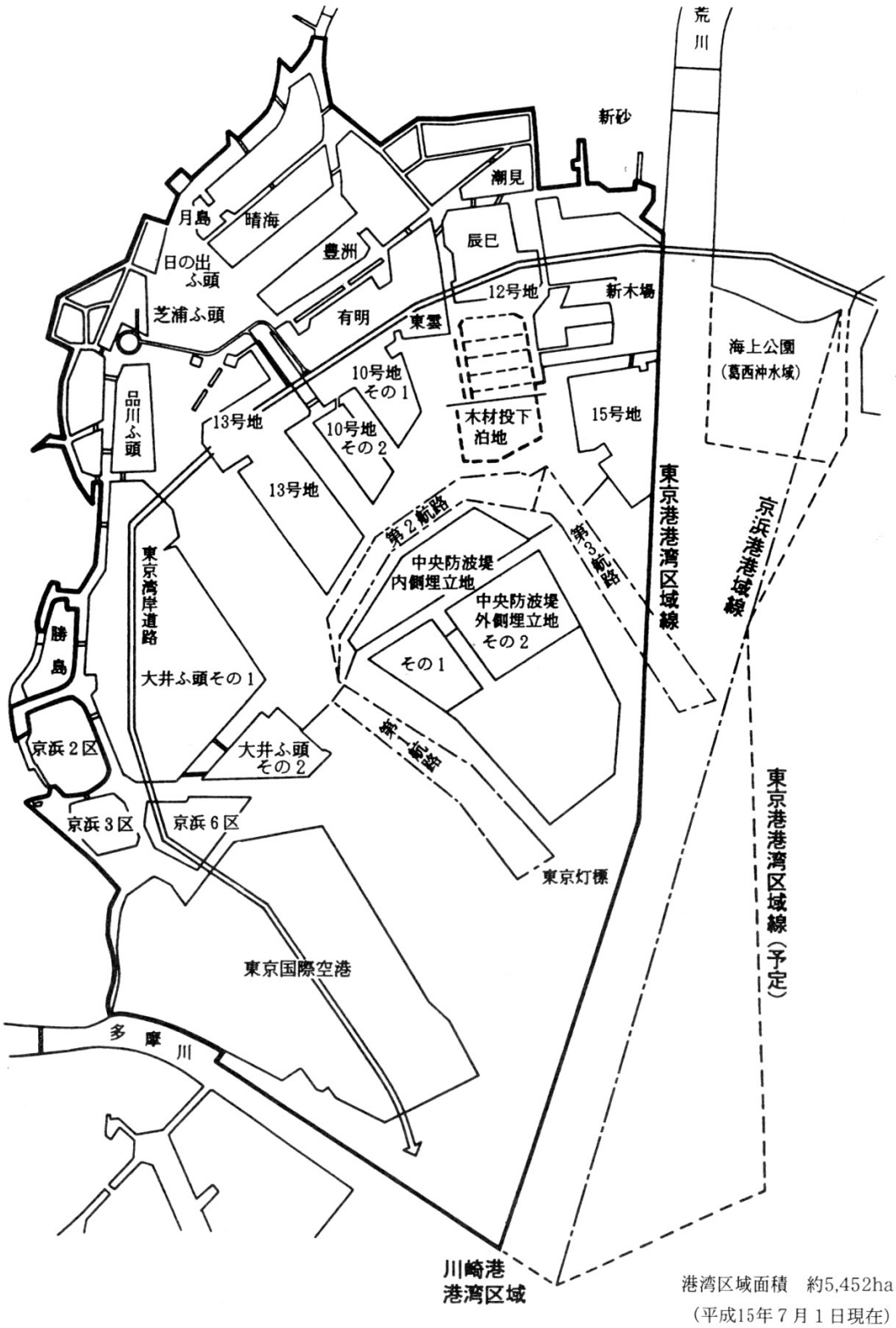
調査名:東京都水質測定調査　（内湾）2003年3月　　（単位：×10^6 細胞／m^3）

測点					St. 5	St. 6	St. 8	St. 11	St. 22	St. 23	St. 25	St. 35
採集月日					3.10	3.10	3.11	3.10	3.11	3.10	3.11	3.11
採集開始時刻					10:50	10:06	11:51	11:15	11:25	11:32	10:18	10:47
採集終了時刻					11:11	10:22	12:05	11:28	11:40	11:45	10:32	11:04
全水深　（m）					11.3	12.0	6.0	16.5	14.5	6.0	16.8	26.2
採水深　（m）					上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層	上　層
採水量（L）					2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
沈殿量（mL／m^3）					400	550	350	400	900	550	900	850
ｸﾛﾛﾌｨﾙa＋ﾌｪｵ色素（mg／m^3）					8.4	11.3	11.8	8.1	18.6	11.0	18.5	20.4
環境庁コードNo.	統一コードNo.	門	綱	種名								
1399	92	ｸﾘﾌﾟﾄ植物	ｸﾘﾌﾟﾄ藻	Cryptomonadaceae	9	6		15		8		
2199	132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	9	9	6	10	36	6	9	9
2199	146			*Ceratium lineatum*								12
1101	295	黄色植物	珪藻	*Skeletonema costatum*	591	1570	1130	889	1060	540	2830	1770
8129	297			*Thalassiosira anguste-lineata*		24		3	27			
8111	303			*Thalassiosira rotula*					30	24		
1108	304			*Thalassiosira* spp.	66	45	46	69	126	34	81	30
1198	307			*Rhizosolenia delicatula*	6							
1161	316			*Eucampia zodiacus*	507	255	96	121	417	358	567	270
1142	318			*Chaetoceros affine*			14				48	
8299	4706			*Chaetoceros constrictum*	24							
8132	322			*Chaetoceros danicum*								9
1139	325			*Chaetoceros didymum*		36	12			26	72	78
1141	330			*Chaetoceros lorenzianum*				3				
1157	332			*Chaetoceros radicans*	24	426	162	206	750	540	177	669
1151	334			*Chaetoceros sociale*	75	90	39	45	129	26	39	855
8299	343			*Asterionella formosa*			4					
1166	372			*Nitzschia pungens*					48		18	48
1399	4621			Unidentified flagellata	15	36	12	30	90	48	36	36
1300	4623			Other phytoplankton	9	12	16	6	33	6	15	12
0001		細胞数合計			1335	2509	1537	1397	2746	1616	3892	3798

（同定年月日:2003年3月25日～27日、検鏡者:三洋テクノマリン株式会社）

資料７　東京港港湾区域図

東京港港湾区域図及び京浜港（東京区）港域図



港湾区域面積　約5,452ha
（平成15年７月１日現在）