

表10-4 東京湾 プラントン同定計数結果

採取地			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0
採取年月日			H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 16	H24. 4. 17	H24. 4. 17
採取時刻			12:19	13:21	12:35	13:43	9:30	11:54	9:50	11:12	10:06	11:45
全水深 (m)			7.3	6.0	11.3	9.1	9.1	17.8	15.5	20.2	13.5	10.4
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 * (m L / m ³)			200	50	150	50	100	50	50	50	100	50
No	門	綱	出現種名									
1	藍色植物門	藍藻	<i>Oscillatoria sp.</i>		6.0		4.5	3.0	7.5	1.5		7.5 11.9
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonadaceae</i>	868.7	567.2	455.2	195.5	58.2	74.6	89.6	783.6	671.6 485.1
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>					1.5		1.5		
4			<i>Prorocentrum minium</i>	1.5								1.5
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>			4.5						
6			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.5		3.0	1.5		1.5	3.0	1.5	
7			<i>Dinophysis caudata</i>	7.5								
8			<i>Dinophysis sp.</i>			4.5						
9			<i>Gymnodinium sp.</i>		1.5							
10			<i>Gyrodinium sp.</i>			7.5						
11			<i>Scrippsiella sp.</i>			3.0	1.5	3.0		3.0	7.5	3.0
12			<i>Heterocapsa sp.</i>				1.5	1.5		1.5	4.5	
13			<i>Protoperidinium conicum</i>	1.5		3.0		3.0			1.5	1.5
14			<i>Protoperidinium depressum</i>	1.5				1.5	1.5			
15			<i>Protoperidinium sp.</i>			4.5						
16			<i>Alexandrium sp.</i>			4.5						
17			<i>Gonyaulax sp.</i>	7.5	3.0	3.0	4.5				7.5	3.0
18			<i>Ceratium sp.</i>								3.0	
19	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	83.6	101.5	107.5	83.6	17.9	10.4			13.4 17.9
20			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							23.9	14.9	
21			<i>Thalassiosira sp.</i>	6.0			3.0		1.5			
22			<i>Dactyliosolen blavyanus</i>	6.0				3.0		4.5		6.0
23			<i>Leptocylindrus danicus</i>	162.7	132.8	73.1	249.3	64.2	174.6	910.4	10.4	9.0 6.0
24			<i>Melosira sp.</i>						3.0			
25			<i>Cyclotella sp.</i>	13.4	7.5	13.4	10.4	4.5	6.0	11.9	3.0	10.4 4.5
26			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		1.5						1.5	1.5
27			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.5						1.5	1.5	
28			<i>Guinardia flaccida</i>							1.5		
29			<i>Rhizosolenia delicatula</i>	26.9	53.7	213.4	68.7	71.6	17.9	238.8	26.9	14.9
30			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.5			6.0			1.5		
31			<i>Rhizosolenia sp.</i>				3.0					
32			<i>Cerataulina dentata</i>				3.0	6.0				
33			<i>Eucampia zodiacus</i>	83.6	11.9	26.9	26.9	9.0		55.2		16.4
34			<i>Bacteriastrum sp.</i>									1.5
35			<i>Chaetoceros danicum</i>		1.5					9.0	3.0	6.0
36			<i>Chaetoceros didymum</i>	11.9			3.0					
37			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9.0								
38			<i>Fragilaria sp.</i>									14.9
39			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.5	1.5	1.5						
40			<i>Thalassionema nitzschioides</i>							3.0		3.0 3.0
41			<i>Nitzschia longissima</i>		1.5	3.0			35.8	3.0	1.5	7.5 29.9
42			<i>Navicula pupula</i>				10.4					
43			<i>Navicula sp.</i>			1.5	9.0			3.0	6.0	3.0 10.4
44			<i>Cylindrotheca closterium</i>							3.0		
45			<i>Nitzschia amphibia</i>		3.0							4.5
46			<i>Nitzschia pungens</i>	7.5	6.0	6.0		1.5	52.2	10.4		3.0 65.7
47			<i>Nitzschia sp.</i>	9.0	7.5	19.4	3.0		10.4		1.5	
48	ユークレ植物	ユークレ藻	<i>Euglenophyceae</i>	10.4	4.5	4.5	6.0	3.0		6.0	9.0	4.5 6.0
49	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>			1.5			1.5			
50	微細鞭毛藻類		<i>Micro-flagellates</i>	494.0	188.1	507.5	374.6	294.0	216.4	513.4	223.9	268.7 529.9
51	原生動物	多膜	<i>Helicostomella longa</i>				1.5				1.5	1.5
52			<i>Favella ehrenbergii</i>				1.5	1.5				
53	軟体動物	ニマイガイ	<i>larva of Bivalvia</i>			1.5	1.5			1.5	1.5	
54	環形動物	コカイ	<i>larva of Polychaeta</i>	1.5								
55	節足動物	甲殻	<i>Calanus sp.</i>					1.5				
56			<i>Oithona sp.</i>		1.5	1.5						
総数			1818.2	1103.2	1474.9	1073.4	549.4	613.3	1900.1	1116.7	1059.8	1189.8
種類組成		藍藻		6.0		4.5	3.0	7.5	1.5		7.5	11.9
		クリプト藻	868.7	567.2	455.2	195.5	58.2	74.6	89.6	783.6	671.6	485.1
		渦鞭毛藻	21.0	4.5	37.5	9.0	10.5	1.5	7.5	27.0	9.0	1.5
		珪藻	424.1	329.9	465.7	479.3	177.7	311.8	1280.6	70.2	97.0	155.4
		ユークレ藻	10.4	4.5	4.5	6.0	3.0		6.0	9.0	4.5	6.0
		緑藻			1.5			1.5				
		微細鞭毛藻類	494.0	188.1	507.5	374.6	294.0	216.4	513.4	223.9	268.7	529.9
		多膜				3.0	1.5			1.5	1.5	
		ニマイガイ			1.5	1.5			1.5	1.5		
		コカイ		1.5								
		甲殻		1.5	1.5		1.5					
検査条件	固定条件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)									
	分離条件		なし									
	検鏡条件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡									
備考			単位：細胞・個体/ml									

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採 取 地 点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採 取 年 月 日			H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 7	H24. 5. 8	H24. 5. 8	H24. 5. 8	
採 取 時 刻			11:09	12:09	11:29	12:48	9:31	10:48	9:54	10:08	10:47	12:30	
全 水 深 (m)			6.0	4.8	9.8	7.6	8.4	16.4	14.4	19.5	12.6	8.5	
採 取 水 深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採 水 量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L / m ³)			350	200	50	250	50	100	150	100	50	100	
No	門	綱	出現種名										
1	藍色植物門	藍藻	<i>Oscillatoria</i> sp.								1.5		
2	カブト植物	カブト藻	Cryptomonadaceae	34.3	19.4	43.3	106.0	28.4	43.3	38.8	19.4	4.5	3.0
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	4.5									
4			<i>Prorocentrum minimum</i>	34.3	83.6	59.7	85.1	44.8	40.3	31.3	46.3	55.2	82.1
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>	25.4	92.5	46.3	83.6	23.9	19.4	22.4	29.9	35.8	22.4
6			<i>Dinophysis acuminata</i>		1.5		6.0	3.0		4.5		1.5	
7			<i>Dinophysis</i> sp.		1.5		1.5	1.5					
8			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.0	3.0		1.5	3.0			1.5		
9			<i>Gymnodinium</i> sp.	3.0	3.0		1.5		1.5				
10			<i>Gyrodinium</i> sp.	4.5		1.5		14.9		1.5	1.5		1.5
11			<i>Scrippsiella</i> sp.								3.0		
12			<i>Heterocapsa</i> sp.	1.5	1.5	3.0	1.5		3.0	3.0	4.5		3.0
13			<i>Protoperidinium conicum</i>	1.5			1.5		1.5		3.0	3.0	
14			<i>Protoperidinium depressum</i>		3.0				1.5		1.5		
15			<i>Protoperidinium</i> sp.	10.4		3.0							
16			<i>Alexandrium</i> sp.					1.5					
17			<i>Gonyaulax verior</i>	14.9	6.0						9.0		
18			<i>Gonyaulax</i> sp.	1.5				1.5					
19			<i>Ceratium furca</i>	13.4	3.0	14.9	4.5	4.5	9.0	9.0	7.5		13.4
20			<i>Ceratium fusus</i>			1.5	3.0					1.5	
21			<i>Ceratium</i> sp.						3.0				1.5
22	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	9.0	103.0		17.9		6.0	6.0	11.9	9.0	
23			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>										11.9
24			<i>Leptocylindrus danicus</i>	34.3	29.9		17.9						
25			<i>Cyclotella</i> sp.	7.5	11.9	3.0	6.0	4.5	6.0	4.5	4.5		10.4
26			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						3.0	6.0			
27			<i>Actinopterychus senarius</i>		1.5								
28			<i>Guinardia flaccida</i>	3.0	3.0								
29			<i>Rhizosolenia delicatula</i>		11.9					11.9		3.0	
30			<i>Rhizosolenia</i> sp.	4.5			3.0						3.0
31			<i>Cerataulina dentata</i>		11.9					3.0	3.0	1.5	4.5
32			<i>Chaetoceros curvisetum</i>					20.9					
33			<i>Chaetoceros danicum</i>	4.5			3.0	9.0	20.9				128.4
34			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	3.0									
35			<i>Fragilaria</i> sp.					6.0					
36			<i>Nitzschia longissima</i>	1.5	3.0	3.0	1.5	6.0	6.0	3.0	3.0	3.0	7.5
37			<i>Navicula</i> sp.	9.0		3.0		3.0	1.5				3.0
38			<i>Nitzschia pungens</i>	1.5			1.5		1.5	1.5			
39			<i>Nitzschia</i> sp.	10.4	1.5	3.0	4.5	6.0	4.5	1.5	3.0	1.5	3.0
40	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	7.5	16.4	6.0	11.9	4.5	3.0	7.5	3.0	3.0	6.0
41	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>						6.0			1.5	3.0
42	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	13582.1	9253.7	7462.7	11791.0	3432.8	3880.6	2835.8	2761.2	2089.6	1865.7
43	原生動物	多膜	<i>Helicostomella longa</i>								1.5		
44			<i>Stenosemella parvicollis</i>	13.4									
45			<i>Favella ehrenbergii</i>		1.5			4.5					
46	軟体動物	ニマイガイ	larva of Bivalvia	3.0	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5	4.5	1.5		
47	節足動物	甲殻	<i>Calanus</i> sp.	1.5	4.5								
48			<i>Acartia</i> sp.				4.5			4.5	1.5		
49	原索動物門	ウツボ綱	<i>Oikopleura</i> sp.					1.5					
総 数			13847.9	9677.7	7656.9	12161.4	3627.2	4063.0	3000.2	2921.2	2215.1	2173.3	
種類組成		藍藻									1.5		
		カブト藻	34.3	19.4	43.3	106.0	28.4	43.3	38.8	19.4	4.5	3.0	
		渦鞭毛藻	117.9	198.6	129.9	189.7	98.6	79.2	71.7	107.7	97.0	123.9	
		珪藻	88.2	177.6	12.0	55.3	55.4	49.4	37.4	25.4	18.0	171.7	
		ユークレ藻	7.5	16.4	6.0	11.9	4.5	3.0	7.5	3.0	3.0	6.0	
		緑藻						6.0				1.5	3.0
		微細鞭毛藻類	13582.1	9253.7	7462.7	11791.0	3432.8	3880.6	2835.8	2761.2	2089.6	1865.7	
		多膜	13.4	1.5			4.5			1.5			
		ニマイガイ	3.0	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5		4.5	1.5		
		甲殻	1.5	4.5		4.5			4.5	1.5			
検査条件	固 定 条 件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分 離 条 件		なし										
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法) による

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	
採取年月日			H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.5	H24.6.5	
採取時刻			11:40	12:52	11:58	13:13	9:18	11:19	9:38	10:40	10:12	11:50	
全水深 (m)			5.5	4.9	10.0	8.2	8.0	16.4	14.2	18.7	12.2	9.5	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L / m ³)			200	300	700	500	300	200	400	300	400	400	
No	門	綱	出現種名										
1	藍色植物	藍藻	<i>Oscillatoria</i> sp.	3.0									
2	クロフト植物	クロフト藻	Cryptomonadaceae	1656.0	4212.0	1539.0	1350.0	468.0	1782.0	3402.0	1458.0	864.0	360.0
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>					1.5	0.8	4.5			
4			<i>Prorocentrum triestinum</i>	4.5	9.0				25.5	4.5	0.8	1.5	
5			<i>Dinophysis acuminata</i>	9.0	2.3	6.0	4.5			4.5	4.5	3.0	3.0
6			<i>Dinophysis rotundata</i>				1.5						
7			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	0.8	9.0	1.5	10.5	3.0		4.5	1.5	1.5	1.5
8			<i>Gyrodinium</i> sp.	1080.0	810.0	192.0	204.0	240.0	132.0	720.0	288.0	198.0	27.0
9			Gymnodiniales			3.0							
10			<i>Scrippsiella</i> sp.									1.5	
11			<i>Heterocapsa triquetra</i>		4.5	6.0							
12			<i>Heterocapsa</i> sp.	2160.0	7938.0	9072.0	4428.0	1836.0	540.0	5346.0	1998.0	1512.0	2160.0
13			<i>Protoperidinium bipes</i>				1.5						
14			<i>Protoperidinium depressum</i>				0.8						
15			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1.5	1.1	12.0	6.0		3.0		4.5	0.8	6.0
16			<i>Protoperidinium</i> sp.	3.0		3.0	3.0	1.5			1.5	3.0	3.0
17			<i>Ceratium furca</i>	0.8			1.5				1.5	4.5	4.5
18			<i>Ceratium fusus</i>	3.0	2.3	4.5	0.8	0.8			3.0		0.8
19			<i>Ceratium kofoidii</i>	6.0	1.1	1.5	3.0				1.5	7.5	9.0
20			Peridinales				1.5			4.5			
21	不等毛植物	フクロ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	84.0	2142.0	144.0	636.0	810.0	6.0	738.0	138.0		
22		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	678.0	220.5	346.5	1206.0	1020.0	2304.0	2052.0	1014.0	1074.0	1521.0
23			<i>Thalassiosira rotula</i>	2.3			16.5	1.5		27.0	1.5	7.5	4.5
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	7.5		3.0	4.5	1.5	4.5	9.0	4.5	12.0	
25			Thalassiosiraceae			1.5	1.5				1.5		
26			<i>Leptocylindrus danicus</i>	18.0				4.5	21.0	1.1	19.5	54.0	1.5
27			<i>Leptocylindrus minimus</i>									4.5	
28			<i>Cyclotella</i> sp.								0.8		
29			<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.5	1.5				1.5	1.5	1.5
30			<i>Actinopterychus senarius</i>						1.5			9.0	
31			<i>Detonula pumila</i>			0.8	3.0			2.3		6.0	
32			<i>Guinardia flaccida</i>	1.5		3.0	4.5	1.5	3.0		0.8	3.0	9.0
33			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	31.5	4.5	3.0	19.5	1.5	288.0	27.0	36.0	55.5	58.5
34			<i>Rhizosolenia imbricata</i>					0.8					
35			<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.0		3.0	6.0	1.5	13.5	2.3	18.0	21.0	31.5
36			<i>Cerataulina dentata</i>	1.5					0.8	2.3		1.5	1.5
37			<i>Cerataulina pelagica</i>			1.5					3.0	6.0	3.0
38			<i>Eucampia zodiacus</i>	1.5		3.0	1.5	4.5	10.5	9.0	12.0	0.8	4.5
39			<i>Chaetoceros curvisetum</i>					9.0	4.5	9.0			
40			<i>Chaetoceros debile</i>			3.0						21.0	33.0
41			<i>Chaetoceros didymum</i>				3.0						
42			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	15.0	9.0		9.0		19.5	31.5	6.0	3.0	22.5
43			<i>Chaetoceros sociale</i>	4.5				4.5	10.5			33.0	72.0
44			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	3.0									
45			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.5			1.5		3.0	4.5		1.5	3.0
46			<i>Navicula</i> sp.					0.8					
47			<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.0		1.5		0.8	4.5		4.5	10.5	6.0
48			<i>Nitzschia</i> sp.	7.5				3.0	0.8		1.5	6.0	16.5
49	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	4.5					51.0		3.0	6.0	3.0
50	緑色植物	ブドウ藻	Prasinophyceae					3.0					3.0
51	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	864.0	180.0	294.0	312.0	36.0	192.0	180.0	72.0	72.0	135.0
52	原生動物	ネクトンゾノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	570.0	189.0	558.0	288.0	24.0	7.5	162.0	138.0	138.0	135.0
53		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.		2.3								
54			<i>Eutintinnus</i> sp.								1.5		
55			<i>Favella ehrenbergii</i>	0.8								0.8	0.8
56			Oligotrichida	12.0	13.5				27.0	4.5		3.0	4.5
57			Ciliophora	51.0	27.0	288.0	30.0	18.0	10.5	63.0	21.0	19.5	9.0
58	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	2.3		1.5			1.5		0.8		0.8
59	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		1.1		0.8						
60	節足動物	甲殻	<i>Oithona</i> sp.		1.1		0.8						
61			Nauplius larva of Copepoda	1.5	13.5	0.8	1.5	3.0		1.1		1.5	
総 数			7297.0	15792.8	12498.1	8563.7	4500.2	5468.4	12816.1	5262.2	4166.4	4658.4	
種類組成		藍藻	3.0										
		クロフト藻	1656.0	4212.0	1539.0	1350.0	468.0	1782.0	3402.0	1458.0	864.0	360.0	
		渦鞭毛藻	3268.6	8777.3	9301.5	4666.6	2082.8	701.3	6088.5	2304.8	1730.3	2217.8	
		フクロ藻	84.0	2142.0	144.0	636.0	810.0	6.0	738.0	138.0			
		珪藻	779.3	234.0	371.3	1278.0	1055.4	2689.6	2177.0	1125.1	1331.3	1789.5	
		ユーグレナ藻	4.5					51.0			3.0	6.0	3.0
		ブドウ藻					3.0					3.0	
		微細鞭毛藻類	864.0	180.0	294.0	312.0	36.0	192.0	180.0	72.0	72.0	135.0	
		ネクトンゾノフォーラ	570.0	189.0	558.0	288.0	24.0	7.5	162.0	138.0	138.0	135.0	
		多膜	12.8	15.8				27.0	4.5	1.5	3.8	5.3	
	(繊毛虫類)	51.0	27.0	288.0	30.0	18.0	10.5	63.0	21.0	19.5	9.0		
	ワムシ	2.3		1.5			1.5			0.8		0.8	
検査条件	固 定 条 件		1.5	14.6	0.8	2.3	3.0		1.1		1.5		
	分 離 条 件		なし										
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	
採取年月日			H24.7.2	H24.7.2	H24.7.2	H24.7.2	H24.7.2	H24.7.2	H24.7.2	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	
採取時刻			10:43	11:38	10:59	11:57	9:19	10:17	9:41	9:51	10:28	12:10	
全水深 (m)			6.2	4.9	10.2	8.2	7.8	16.4	14.2	19.1	12.2	9.6	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 * (m L / m ³)			200	300	200	200	200	200	300	200	200	100	
No	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	387.0	213.0	174.0	81.0	228.0	126.0	312.0	180.0	444.0	423.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	19.5	6.0	19.5	6.0		12.0	7.5	6.0	6.0	33.0
3			Prorocentrum triestinum		9.0		3.0	9.0		1.5	4.5	1.5	4.5
4			Dinophysis acuminata	1.5	1.5	0.8		3.0	3.0	7.5	1.5	0.8	
5			Oxyphysis oxytoxoides		1.5	0.8	0.8			1.5	1.5		
6			Gyrodinium sp.	7.5	7.5	6.0		3.0	1.5	1.5	4.5	4.5	3.0
7			Pyrophacus steinii						1.5				
8			Scrippsiella sp.						1.5				
9			Heterocapsa sp.	36.0	19.5	12.0	12.0	9.0	13.5	15.0	10.5	13.5	13.5
10			Protoperidinium bipes	7.5	3.0	1.5	6.0	12.0		3.0	4.5	1.5	
11			Protoperidinium pellucidum	15.0	3.0	1.5		3.0	1.5		3.0		1.5
12			Protoperidinium sp.	18.0	7.5	7.5	6.0	3.0	4.5	7.5	7.5	6.0	1.5
13			Ceratium furca	42.0	1.5	24.0	6.0	24.0	78.0	37.5	6.0	13.5	21.0
14			Ceratium fusus	1.5		6.0		1.5	9.0	0.8	1.5		
15			Ceratium kofoidii	1.5		6.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0		
16			Peridinales	3.0	1.5		1.5	3.0		3.0		3.0	1.5
17	不等毛植物	フリット藻	Heterosigma akashiwo	6.0							1.5		
18		珪藻	Skeletonema costatum	1944.0	2700.0	2718.0	3996.0	18720.0	2556.0	6624.0	1296.0	1908.0	342.0
19			Thalassiosira anguste-lineata		24.0	12.0	10.5	45.0	3.0	12.0	7.5	10.5	6.0
20			Thalassiosira rotula		9.0		7.5	9.0		10.5	3.0	1.5	
21			Thalassiosira sp.	90.0	102.0	129.0	111.0	252.0	138.0	294.0	171.0	192.0	117.0
22			Thalassiosiraceae	19.5	1.5			3.0	1.5			3.0	
23			Leptocylindrus danicus	31.5	84.0	9.0	37.5	87.0	4.5	108.0	9.0	13.5	3.0
24			Leptocylindrus minimus	3.0	3.0	3.0					10.5	3.0	3.0
25			Coscinodiscus granii				1.5						
26			Coscinodiscus sp.	0.8			0.8	3.0	1.5				1.5
27			Rhizosolenia fragilissima				3.0	9.0		18.0	7.5	6.0	3.0
28			Rhizosolenia setigera				1.5			1.5		3.0	
29			Cerataulina dentata				25.5	18.0		16.5	3.0	1.5	
30			Cerataulina pelagica	3.0	4.5	4.5	6.0	45.0	6.0	16.5	3.0		7.5
31			Eucampia zodiacus		3.0		4.5	27.0		6.0	3.0	6.0	
32			Chaetoceros curvisetum	6.0				63.0		6.0	6.0		
33			Chaetoceros debile	7.5	22.5	4.5	27.0	3.0		18.0	4.5	13.5	4.5
34			Chaetoceros didymum	1.5								3.0	
35			Chaetoceros lorenzianum	7.5	13.5	21.0			9.0	19.5	10.5	13.5	21.0
36			Chaetoceros sociale	90.0	36.0	34.5	22.5	114.0	21.0	75.0	94.5	159.0	84.0
37			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	4.5				3.0	3.0	3.0	1.5	4.5	1.5
38			Ditylum brightwellii	1.5	0.8	3.0	1.5		3.0		3.0	3.0	6.0
39			Neodelphineis pelagica	3.0									
40			Thalassionema nitzschioides	4.5	18.0	4.5	12.0	12.0	9.0	18.0	18.0	28.5	7.5
41			Navicula sp.	3.0	1.5		1.5	9.0	1.5	1.5		1.5	
42			Pleurosigma sp.			4.5	7.5	12.0	6.0	6.0	4.5	6.0	1.5
43			Cylindrotheca closterium	33.0	42.0	60.0	123.0	336.0	33.0	129.0	36.0	57.0	48.0
44			Nitzschia sp.	13.5	3.0	10.5	18.0	75.0	3.0	33.0	24.0	117.0	105.0
45	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		1.5		1.5	6.0					3.0
46	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae	4.5	1.5	4.5		3.0	3.0	3.0	1.5		
47	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	66.0	48.0	21.0	48.0	36.0	13.5	45.0	16.5	30.0	36.0
48	原生動物	ネクトプラグミノゾウ	Mesodinium rubrum	1.5	1.5	1.5				1.5			1.5
49		多膜	Tintinnopsis sp.	6.0	1.5		1.5	1.5		0.8	3.0	6.0	
50			Helicostomella fusiformis										1.5
51			Amphorelloopsis acuta			1.5	0.8	1.5	0.8			0.8	3.0
52			Eutintinnus sp.		1.5	1.5					0.8		
53			Favella ehrenbergii										0.8
54			Ciliophora	0.8		1.5	0.8						
55	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva		0.8								
56	節足動物	甲殻	Oithona sp.			0.8						1.5	
57			Nauplius larva of Copepoda	3.0		0.8		1.5	3.0	0.8	0.8		
総数			2895.1	3399.1	3310.7	4594.7	20196.0	3074.3	7866.9	1974.1	3087.1	1310.3	
種類組成	クリプト藻			387.0	213.0	174.0	81.0	228.0	126.0	312.0	180.0	444.0	423.0
	渦鞭毛藻			153.0	61.5	85.6	42.8	73.5	129.0	87.8	54.0	50.3	79.5
	フリット藻			6.0							1.5		
	珪藻			2267.3	3068.3	3018.0	4418.3	19845.0	2799.0	7416.0	1716.0	2554.5	762.0
	ユーグレナ藻				1.5		1.5	6.0					3.0
	ブラン藻			4.5	1.5	4.5		3.0	3.0	3.0	1.5		
	微細鞭毛藻類			66.0	48.0	21.0	48.0	36.0	13.5	45.0	16.5	30.0	36.0
	ネクトプラグミノゾウ			1.5	1.5	1.5				1.5			1.5
	多膜			6.0	3.0	3.0	2.3	3.0	0.8	0.8	3.8	6.8	5.3
	(纖毛虫類)			0.8		1.5	0.8						
	ゴカイ				0.8								
	甲殻			3.0		1.6		1.5	3.0	0.8	0.8	1.5	
検査条件	固定条件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分離条件		なし										
	検鏡条件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地 点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採取年 月 日			H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 1	H24. 8. 2	H24. 8. 2	H24. 8. 2	
採取時 刻			11:06	13:41	11:35	14:28	9:20	10:43	9:43	10:07	10:45	12:43	
全 水 深 (m)			6.4	5.5	10.0	8.7	8.2	16.4	14.2	19.3	12.0	9.3	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採 水 量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L / m ³)			300	300	700	150	300	200	300	150	600	50	
No	出現種名												
1	グアト植物	グアト藻	Cryptomonadaceae	19872.0	20736.0	1998.0	6192.0	9408.0	4752.0	6192.0	4158.0	1296.0	54.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	3.0	3.0							0.8	
3			Prorocentrum triestinum	51.0	99.0	13.5	24.0	144.0	16.5	51.0	15.0	3.0	
4			Dinophysis acuminata		1.5								
5			Dinophysis caudata					1.5	0.8				
6			Oxyphysis oxytoxoides			1.5							
7			Gyrodinium sp.	6.0	3.0	4.5	15.0	6.0	6.0	3.0	9.0	7.5	
8			Gymnodiniales	3.0					3.0	9.0			1.5
9			Noctiluca scintillans			1.5			0.8	1.5	0.8		
10			Pyrophacus steinii	6.0			1.5	1.5					
11			Scrippsiella sp.		3.0					6.0	3.0		1.5
12			Diplosalis lenticula		1.5	1.5	3.0			1.5			
13			Heterocapsa sp.	126.0	312.0	192.0	336.0	264.0	126.0	420.0	264.0	138.0	12.0
14			Protoperidinium bipes	15.0	12.0	7.5	12.0	6.0		9.0	12.0	3.0	
15			Protoperidinium depressum			1.5				1.5	0.8		
16			Protoperidinium pellucidum	15.0		9.0	6.0	9.0	7.5	6.0	1.5	7.5	1.5
17			Protoperidinium sp.	12.0	9.0	0.8	9.0	15.0	7.5	6.0	6.0	6.0	
18			Alexandrium sp.		6.0		3.0						
19			Gonyaulax sp.			1.5		3.0	1.5				
20			Ceratium furca	3.0		1.5	1.5	12.0	3.0	6.0	4.5	10.5	
21			Ceratium fusus	33.0	9.0	7.5	51.0	6.0	1.5	12.0	9.0	15.0	
22			Peridimiales	15.0	6.0	9.0	6.0	9.0	6.0	12.0	9.0	4.5	1.5
23	不等毛植物	アライソ藻	Heterosigma akashivo	3.0		1.5		3.0	3.0		3.0		
24		珪藻	Skeletonema costatum	12.0	21.0	6.0	9.0			6.0		78.0	37.5
25			Thalassiosira sp.	6.0	27.0	18.0	27.0	42.0	16.5	24.0	19.5	12.0	
26			Thalassiosiraceae	5076.0	6048.0	102.0	96.0	384.0	57.0	84.0	57.0	120.0	4.5
27			Leptocylindrus danicus			4.5		12.0				48.0	1.5
28			Leptocylindrus mediterraneus										3.0
29			Leptocylindrus minimus										3.0
30			Cyclotella sp.	15.0	21.0	6.0	6.0	15.0	1.5	3.0	9.0	3.0	
31			Coscinodiscus sp.	1.5	1.5				1.5				
32			Rhizosolenia fragilissima									3.0	4.5
33			Rhizosolenia imbricata										1.5
34			Cerataulina pelagica				3.0						
35			Bacteriastrium sp.									19.5	21.0
36			Chaetoceros compressum										7.5
37			Chaetoceros curvisetum			4.5						6.0	6.0
38			Chaetoceros didymum									3.0	
39			Chaetoceros lorenzianum									13.5	6.0
40			Chaetoceros pseudocurvisetum									25.5	3.0
41			Chaetoceros sociale	9.0			6.0			6.0		6.0	12.0
42			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	3.0	9.0			3.0				84.0	183.0
43			Neodelphineis pelagica			6.0							
44			Thalassionema nitzschioides									3.0	
45			Navicula sp.	3.0	9.0	3.0		6.0			1.5	1.5	
46			Pleurosigma sp.	1.5		1.5	1.5	3.0		1.5	0.8		
47			Cylindrotheca closterium	24.0	15.0	46.5	21.0	66.0	22.5	36.0	22.5	9.0	
48			Nitzschia sp.	12.0	6.0		6.0	3.0	4.5	12.0		132.0	102.0
49	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae		12.0								
50	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	408.0	684.0	102.0	468.0	408.0	234.0	552.0	114.0	108.0	1.5
51	緑色植物	アライソ藻	Prasinophyceae	264.0	504.0	54.0	72.0	66.0	114.0	204.0	63.0	42.0	10.5
52	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	19440.0	5832.0	702.0	3672.0	5760.0	4650.0	3744.0	2322.0	1188.0	9.0
53	原生動物	キトアラゲシノゾウ	Mesodinium rubrum	3.0	9.0	4.5	9.0	3.0	4.5	6.0	3.0	1.5	
54		多膜	Tintinnopsis sp.		3.0	1.5	1.5			1.5	1.5		
55			Helicostomella sp.	4.5	3.0	6.0	12.0	6.0	1.5	15.0	9.0		1.5
56			Amphorellopsis acuta									0.8	
57			Favella ehrenbergii								1.5		
58			Oligotrichida	3.0		3.0	6.0	3.0	7.5		3.0	1.5	1.5
59			Ciliophora	9.0	12.0	4.5	15.0	6.0	3.0	6.0	7.5	3.0	
60	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva			0.8							
61	節足動物	甲殻	Oithona sp.	1.5			1.5			1.5	1.5	0.8	
62			Nauplius larva of Copepoda		3.0		9.0	6.0	1.5	6.0	4.5	1.5	
総 数				45459.0	34420.5	3328.6	11098.5	16681.5	10056.1	11445.0	7136.4	3405.9	492.0
種類組成	グアト藻			19872.0	20736.0	1998.0	6192.0	9408.0	4752.0	6192.0	4158.0	1296.0	54.0
	渦鞭毛藻			288.0	465.0	252.8	468.0	475.5	181.6	544.5	334.6	195.8	18.0
	アライソ藻			3.0		1.5		3.0	3.0		3.0		
	珪藻			5163.0	6157.5	198.0	172.5	537.0	103.5	172.5	110.3	567.0	396.0
	バクト藻				12.0								
	ユーグレナ藻			408.0	684.0	102.0	468.0	408.0	234.0	552.0	114.0	108.0	1.5
	アライソ藻			264.0	504.0	54.0	72.0	66.0	114.0	204.0	63.0	42.0	10.5
	微細鞭毛藻類			19440.0	5832.0	702.0	3672.0	5760.0	4650.0	3744.0	2322.0	1188.0	9.0
	キトアラゲシノゾウ			3.0	9.0	4.5	9.0	3.0	4.5	6.0	3.0	1.5	
	多膜			7.5	6.0	10.5	19.5	9.0	9.0	16.5	15.0	2.3	3.0
	(繊毛虫類)			9.0	12.0	4.5	15.0	6.0	3.0	6.0	7.5	3.0	
	ゴカイ					0.8							
検査条件	固 定 条 件			1.5	3.0		10.5	6.0	1.5	7.5	6.0	2.3	
	分 離 条 件												
	検 鏡 条 件												
備 考			ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
単位：細胞・個体/ml			ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法) による

採取地 点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採取 年 月 日			H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.3	H24.9.4	H24.9.4	H24.9.4	
採取 時 刻			12:04	10:13	11:45	9:33	13:54	12:39	13:20	10:06	10:55	12:35	
全 水 深 (m)			6.8	5.5	10.4	8.5	8.7	16.7	14.5	19.8	12.9	9.8	
採取 水 深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採 水 量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L / m ³)			200	150	100	150	200	300	150	250	450	350	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	360.0	324.0	180.0	180.0	312.0	312.0	84.0	168.0	276.0	108.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum	3.0						3.0	3.0		
3			Prorocentrum micans	36.0		3.0		1.5	3.0	15.0			1.5
4			Prorocentrum minimum		1.5		6.0			1.5			
5			Prorocentrum triestinum	3.0		3.0	1.5		1.5	3.0	9.0		
6			Dinophysis acuminata		3.0	3.0							
7			Dinophysis caudata	1.5									
8			Gymnodinium breve	72.0	6.0			1.5		66.0	6.0	6.0	
9			Gymnodinium sanguineum		6.0	1.5		6.0	1.5		6.0	6.0	
10			Gymnodinium sp.	6.0		1.5		1.5	9.0		1.5	3.0	
11			Gyrodinium sp.	27.0	9.0	9.0	12.0	21.0	21.0	15.0		6.0	6.0
12			Gymnodinales	6.0	3.0		3.0	6.0		3.0			3.0
13			Noctiluca scintillans										1.5
14			Scrippsiella sp.	6.0	3.0	3.0			6.0	6.0	9.0	6.0	
15			Heterocapsa sp.	87.0	48.0	72.0	39.0	54.0	45.0	12.0	30.0	24.0	21.0
16			Protoperidinium bipes			3.0							
17			Protoperidinium depressum									1.5	
18			Protoperidinium pellucidum	3.0			3.0	3.0		3.0	3.0	6.0	
19			Protoperidinium sp.	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0	12.0	1.5	3.0	3.0	
20			Alexandrium sp.	6.0		3.0							
21			Gonyaulax verior	6.0	3.0	3.0		3.0	3.0	1.5	6.0	3.0	1.5
22			Gonyaulax sp.	1.5							3.0		
23			Ceratium furca	36.0		36.0		3.0	12.0	39.0	24.0	3.0	6.0
24			Ceratium fusus	3.0					30.0	24.0	15.0	3.0	1.5
25			Ceratium tripos						1.5				
26			Peridinales	3.0		6.0					3.0		
27	不等毛植物	フクロ藻	Fibrocapsa japonica	45.0			12.0	6.0	138.0	9.0	108.0	12.0	60.0
28		珪藻	Skeletonema costatum	852.0	7020.0	240.0	11808.0	2916.0	54.0	468.0	108.0	1104.0	1680.0
29			Thalassiosira anguste-lineata								6.0		
30			Thalassiosira sp.	192.0	240.0	60.0	420.0	162.0	336.0	114.0	288.0	480.0	336.0
31			Thalassiosiraceae	1296.0	3300.0	1803.0	3045.0	3249.0	180.0	1800.0	2697.0	243.0	57.0
32			Leptocylindrus danicus	240.0	102.0	132.0	300.0	456.0	39.0	228.0	180.0	90.0	12.0
33			Leptocylindrus mediterraneus									1.5	
34			Leptocylindrus minimus	960.0	420.0	288.0		276.0		120.0	252.0	60.0	6.0
35			Cyclotella sp.	864.0	372.0	465.0	1563.0	747.0	12.0	684.0	435.0	69.0	3.0
36			Coscinodiscus sp.		1.5						3.0		
37			Rhizosolenia fragilissima	420.0	96.0	456.0	444.0	420.0	30.0	336.0	312.0	192.0	27.0
38			Rhizosolenia setigera						3.0			1.5	1.5
39			Cerataulina pelagica		6.0								
40			Bacteriastrum sp.										12.0
41			Chaetoceros curvisetum			6.0		18.0				15.0	
42			Chaetoceros didymum								6.0	27.0	18.0
43			Chaetoceros lorenzianum	12.0	12.0	6.0	18.0		18.0	6.0	1.5	18.0	21.0
44			Chaetoceros pseudocurvisetum								12.0	36.0	
45			Chaetoceros sociale		12.0		12.0				6.0	57.0	12.0
46			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	132.0	138.0	36.0	336.0	54.0	30.0	6.0	45.0	51.0	15.0
47			Neodelphinopsis pelagica	42.0	24.0	36.0	105.0	42.0	18.0		18.0	117.0	60.0
48			Thalassionema nitzschioides	6.0	6.0	3.0	21.0	21.0			48.0	33.0	9.0
49			Thalassiothrix sp.	90.0	51.0	264.0	120.0	252.0	288.0	126.0	132.0		1.5
50			Navicula sp.	45.0	39.0	24.0	57.0			48.0	39.0	240.0	27.0
51			Pleurosigma sp.			3.0	3.0				3.0	1.5	
52			Cylindrotheca closterium	45.0	33.0	36.0	27.0	30.0	27.0	24.0	45.0	15.0	6.0
53			Nitzschia sp.	432.0	126.0	276.0	240.0	384.0	672.0	348.0	384.0	1860.0	276.0
54	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae								3.0		
55	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	69.0	15.0	60.0	90.0	33.0	15.0	24.0	18.0	6.0	
56	緑色植物	グラシノ藻	Prasinophyceae	15.0	18.0	18.0		18.0	9.0	9.0	3.0		6.0
57	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	138.0	36.0	30.0	21.0	66.0	21.0	15.0	24.0	24.0	21.0
58	原生動物	キタクラゲ・シノホーラ	Mesodinium rubrum	3.0		3.0	3.0	6.0	9.0	6.0	3.0		
59		多膜	Tintinnopsis sp.	6.0	6.0	3.0	15.0	3.0		1.5			
60			Amphorellopsis acuta						3.0				
61			Eutintinnus sp.			3.0	3.0			9.0	3.0		
62			Favella ehrenbergii		3.0								
63			Oligotrichida	9.0	1.5	6.0	6.0		3.0		1.5		6.0
64			Ciliophora	6.0	18.0	21.0	6.0		3.0		3.0	3.0	3.0
65	節足動物	甲殻	Podon polyphemoides					1.5					
66			Oithona sp.				1.5					1.5	
67			Nauplius larva of Copepoda	1.5		3.0		1.5	1.5		1.5	1.5	
総 数				6589.5	12505.5	4614.0	18930.0	9580.5	2367.0	4656.0	5478.0	5107.5	2826.0
種類組成		クリプト藻		360.0	324.0	180.0	180.0	312.0	312.0	84.0	168.0	276.0	108.0
		渦鞭毛藻		309.0	85.5	153.0	73.5	106.5	145.5	190.5	121.5	73.5	42.0
		フクロ藻		45.0			12.0	6.0	138.0	9.0	108.0	12.0	60.0
		珪藻		5628.0	11998.5	4134.0	18519.0	9027.0	1707.0	4308.0	5020.5	4711.5	2580.0
		バクト藻									3.0		
		ユーグレナ藻		69.0	15.0	60.0	90.0	33.0	15.0	24.0	18.0	6.0	
		グラシノ藻		15.0	18.0	18.0		18.0	9.0	9.0	3.0		6.0
		微細鞭毛藻類		138.0	36.0	30.0	21.0	66.0	21.0	15.0	24.0	24.0	21.0
		キタクラゲ・シノホーラ		3.0		3.0	3.0	6.0	9.0	6.0	3.0		
		多膜		15.0	10.5	12.0	24.0	3.0	6.0	10.5	4.5		6.0
		(繊毛虫類)		6.0	18.0	21.0	6.0		3.0		3.0	3.0	3.0
		甲殻		1.5		3.0	1.5	3.0	1.5		1.5	1.5	
検査条件	固 定 条 件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分 離 条 件		なし										
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地点			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	
採取年月日			H24.10.3	H24.10.3	H24.10.3	H24.10.3	H24.10.3	H24.10.3	H24.10.3	H24.10.9	H24.10.9	H24.10.9	
採取時刻			12:52	10:50	12:22	9:54	9:14	13:10	14:05	10:44	11:32	13:34	
全水深 (m)			7.1	5.6	10.4	8.6	9.3	17.5	15.1	20.8	14.2	10.5	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 * (m L / m ³)			300	450	400	300	150	200	200	100	50	50	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	979.2	388.8	259.2	662.4	259.2	230.4	201.6	388.8	259.2	187.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum	1.8	1.8	7.2					1.8		
3			Prorocentrum gracile	1.8									
4			Prorocentrum micans		3.6	5.4			5.4				
5			Prorocentrum signoides		1.8	1.8			1.8				
6			Prorocentrum triestinum	23.4	14.4	14.4	7.2	72.0	14.4	3.6			1.8
7			Prorocentrum sp.	12.6	5.4	41.4	3.6	1.8	14.4	1.8	1.8		
8			Dinophysis caudata						1.8		3.6		
9			Gymnodinium breve			1.8					1.8		
10			Gymnodinium sp.		1.8				1.8				
11			Gyrodinium sp.	7.2	14.4	3.6	1.8	10.8	5.4	3.6	1.8		1.8
12			Gymnodiniales		28.8	3.6	1.8	1.8	28.8	14.4		1.8	
13			Noctiluca scintillans	1.8									
14			Scrippsiella sp.		3.6						1.8		1.8
15			Heterocapsa sp.								19.8	3.6	1.8
16			Protoperidinium depressum						1.8				
17			Protoperidinium pellucidum		1.8	7.2	1.8				1.8		1.8
18			Protoperidinium sp.	5.4	9.0	5.4	1.8		5.4	3.6	3.6		1.8
19			Alexandrium sp.	3.6	3.6				1.8				
20			Ceratium furca		3.6	1.8	3.6	10.8	3.6		1.8	5.4	1.8
21			Ceratium fusus						1.8			1.8	
22			Ceratium macroceros							1.8			
23			Peridinales	3.6	28.8		3.6	14.4	14.4	14.4			
24	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila		3.6								
25			Lauderia annulata	9.0	28.8	12.6	34.2	57.6		7.2			
26			Skeletonema costatum	10281.6	9964.8	17366.4	5212.8	3556.8	4060.8	1699.2	7603.2	244.8	100.8
27			Thalassiosira sp.	748.8	878.4	1180.8	835.2	547.2	601.2	388.8	144.0	27.0	14.4
28			Thalassiosiraceae	489.6	374.4	547.2	403.2	2894.4	57.6	100.8	72.0	129.6	46.8
29			Leptocylindrus danicus	54.0	86.4	57.6	46.8	72.0	100.8	43.2	16.2	3.6	
30			Leptocylindrus minimus	5.4			9.0				12.6		
31			Cyclotella sp.	21.6	86.4	14.4	32.4	14.4	14.4	28.8	25.2	9.0	1.8
32			Coscinodiscus granii				1.8			1.8			
33			Coscinodiscus sp.					1.8					
34			Rhizosolenia fragilissima	1.8	5.4	28.8	3.6	3.6	1.8		14.4	1.8	
35			Rhizosolenia setigera	1.8	1.8	3.6	5.4	1.8		1.8			
36			Cerataulina pelagica	16.2	14.4					14.4			
37			Chaetoceros curvisetum		9.0		30.6	14.4			7.2		
38			Chaetoceros didymum	5.4			7.2	57.6	10.8	23.4			
39			Chaetoceros lorenzianum	5.4	5.4	5.4	7.2	18.0	23.4	7.2			
40			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	7.2	14.4		1.8	9.0	21.6	3.6	14.4	10.8	3.6
41			Lithodesmium variabile			1.8			3.6				
42			Neodelphineis pelagica					7.2			21.6		
43			Thalassionema nitzschioides	9.0	14.4	57.6	25.2	3.6	3.6	28.8	16.2	1.8	
44			Navicula sp.							1.8		1.8	
45			Pleurosigma sp.	3.6	3.6	9.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
46			Cylindrotheca closterium	19.8	14.4	3.6	28.8	14.4		3.6	3.6		
47			Nitzschia sp.	604.8	849.6	662.4	453.6	561.6	273.6	374.4	288.0	3.6	1.8
48	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae	1.8									
49	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.8	1.8	9.0	1.8		3.6		5.4	1.8	1.8
50	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	25.2	14.4	14.4	55.8	57.6		14.4	3.6	5.4	1.8
51	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	14.4	72.0	28.8	32.4	100.8	43.2	43.2	14.4	14.4	9.0
52	原生動物	ネクトプラグミノフォー	Mesodinium rubrum		1.8		1.8	1.8			1.8		
53		多膜	Tintinnopsis sp.		5.4		1.8	1.8	1.8				
54			Amphorellopsis acuta	5.4	1.8	28.8	1.8	1.8	1.8	5.4	5.4		
55			Eutintinnus sp.		3.6	14.4	1.8		1.8				
56			Favella ehrenbergii							1.8			
57			Oligotrichida	3.6	14.4	14.4	9.0	14.4	12.6	12.6	1.8	1.8	1.8
58			Ciliophora		5.4			1.8	1.8	1.8	3.6	1.8	3.6
59	袋形動物	ワムシ	Trichocerca marina	1.8	1.8	1.8	1.8		1.8				
60			Synchaeta sp.		1.8								
61	軟体動物	ニマイガイ	Umbo larva of Bivalvia				1.8				1.8		
62	節足動物	甲殻	Oithona sp.				1.8		1.8				
63			Nauplius larva of Copepoda	1.8			1.8	3.6	1.8		1.8		
総 数			13381.2	12990.6	20415.6	7941.6	8391.6	5578.2	3056.4	8708.4	730.8	387.0	
種類組成	クリプト藻			979.2	388.8	259.2	662.4	259.2	230.4	201.6	388.8	259.2	187.2
	渦鞭毛藻			61.2	122.4	93.6	25.2	111.6	100.8	45.0	39.6	12.6	12.6
	珪藻			12285.0	12355.2	19951.2	7140.6	7837.2	5175.0	2730.6	8240.4	433.8	169.2
	バクト藻			1.8									
	ユーグレナ藻			1.8	1.8	9.0	1.8		3.6		5.4	1.8	1.8
	ブラスノ藻			25.2	14.4	14.4	55.8	57.6		14.4	3.6	5.4	1.8
	微細鞭毛藻類			14.4	72.0	28.8	32.4	100.8	43.2	43.2	14.4	14.4	9.0
	ネクトプラグミノフォー				1.8		1.8	1.8			1.8		
	多膜			9.0	25.2	57.6	14.4	18.0	18.0	19.8	7.2	1.8	1.8
	(絨毛虫類)				5.4			1.8	1.8	1.8	3.6	1.8	3.6
	ワムシ			1.8	3.6	1.8	1.8		1.8				
	ニマイガイ						1.8				1.8		
	甲殻			1.8			3.6	3.6	3.6		1.8		
検査条件	固 定 条 件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分 離 条 件		なし										
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 13	東京湾 15	東京湾 20	
採取年月日			H24.11.5	H24.11.5	H24.11.5	H24.11.5	H24.11.5	H24.11.5	H24.11.6	H24.11.6	H24.11.6	H24.11.6	
採取時刻			12:33	10:47	12:02	10:11	9:12	12:52	9:21	10:08	10:42	12:20	
全水深 (m)			7.5	6.0	11.3	8.8	9.6	17.6	15.5	20.7	13.6	10.4	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L ／ m ³)			400	400	300	300	300	550	200	700	250	50	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	693.0	463.5	436.5	297.0	234.0	423.0	108.0	144.0	112.5	54.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum signoides		1.5			1.5					1.5
3			Prorocentrum sp.						1.5				
4			Dinophysis caudata						3.0		3.0		
5			Gyrodinium sp.	1.5	7.5	1.5	3.0	3.0	1.5				
6			Scrippsiella sp.		1.5		1.5			1.5			
7			Heterocapsa sp.	3.0	9.0	4.5	7.5	1.5		1.5	1.5	1.5	1.5
8			Protoperidinium bipes	3.0	4.5	19.5	1.5		1.5	3.0		1.5	
9			Protoperidinium sp.		1.5		1.5						
10			Alexandrium sp.						3.0		3.0		
11			Ceratium furca	1.5	1.5	6.0	1.5	3.0	1.5				
12			Ceratium fusus						1.5		1.5	1.5	1.5
13			Peridinales	3.0	1.5		1.5		1.5				
14	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata		6.0						9.0	6.0	
15			Skeletonema costatum	342.0	61.5	211.5	1021.5	814.5	360.0	112.5	31.5	30.0	33.0
16			Thalassiosira sp.	15.0	16.5	12.0	27.0	18.0	16.5	18.0	1.5	9.0	3.0
17			Thalassiosiraceae	6.0		1.5	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	1.5	
18			Leptocylindrus danicus	18.0		18.0	6.0		28.5		10.5		
19			Leptocylindrus minimus		3.0				6.0	7.5			
20			Cyclotella sp.						1.5				
21			Coscinodiscus sp.	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	1.5	
22			Actinopychus senarius	3.0		3.0			1.5		3.0		
23			Rhizosolenia imbricata										1.5
24			Rhizosolenia setigera	1.5					1.5			1.5	
25			Cerataulina pelagica								4.5		
26			Chaetoceros compressum			1.5							
27			Chaetoceros curvisetum	9.0		18.0	21.0	6.0	9.0		12.0	13.5	
28			Chaetoceros debile	21.0	18.0	6.0	9.0	6.0	51.0	12.0	21.0	9.0	
29			Chaetoceros didymum	1.5		3.0	6.0					3.0	
30			Chaetoceros lorenzianum					3.0			6.0		
31			Chaetoceros sociale	252.0	243.0	52.5	333.0	369.0	279.0	117.0	274.5	423.0	28.5
32			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	102.0	15.0	54.0	19.5	19.5	73.5	22.5	22.5	3.0	6.0
33			Neodelphineis pelagica			4.5							
34			Thalassionema nitzschioides	24.0			4.5	3.0	10.5	7.5	6.0	9.0	
35			Pleurosigma sp.		1.5	1.5	3.0	4.5		1.5		1.5	
36			Cylindrotheca closterium	6.0	1.5						1.5	3.0	
37			Nitzschia sp.	45.0	27.0	13.5	15.0	15.0	31.5	7.5	7.5	15.0	10.5
38	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae						3.0				
39	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	6.0	1.5	3.0	3.0	1.5					
40	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	21.0	15.0	16.5	6.0	7.5	6.0	4.5	6.0		3.0
41	原生動物	メソディナミノフナ	Mesodinium rubrum				1.5						
42	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.5	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	9.0
43			Stenosmella sp.		3.0								1.5
44			Amphorellopsis acuta					1.5					
45			Oligotrichida		1.5								
46			Ciliophora	1.5	7.5	3.0	4.5	1.5	3.0	4.5	1.5		4.5
47	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.5	1.5	1.5	1.5				1.5	
総 数				1584.0	921.0	895.5	1801.5	1521.0	1324.5	435.0	576.0	649.5	159.0
種類組成	クリプト藻			693.0	463.5	436.5	297.0	234.0	423.0	108.0	144.0	112.5	54.0
	渦鞭毛藻			12.0	28.5	31.5	18.0	9.0	15.0	6.0	9.0	4.5	4.5
	珪藻			849.0	394.5	402.0	1468.5	1263.0	873.0	310.5	415.5	529.5	82.5
	ユーグレナ藻								3.0				
	プラシノ藻			6.0	1.5	3.0	3.0	1.5					
	微細鞭毛藻類			21.0	15.0	16.5	6.0	7.5	6.0	4.5	6.0		3.0
	メソディナミノフナ						1.5						
	多膜			1.5	9.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5		1.5	10.5
	(繊毛虫類)			1.5	7.5	3.0	4.5	1.5	3.0	4.5	1.5		4.5
甲殻				1.5	1.5	1.5	1.5				1.5		
検査条件	固 定	条 件	ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分 離	条 件	なし										
	検 鏡	条 件	ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地 点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0		
採取年 月 日			H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 7	H25. 1. 8	H25. 1. 8		
採取時刻			11:30	12:45	11:48	13:05	9:21	11:11	9:39	10:33	10:06	11:41		
全水深 (m)			8.0	11.5	11.6	9.3	9.6	18.2	15.8	20.9	13.4	10.7		
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量 * (m L / m ³)			550	500	700	800	400	450	600	400	300	200		
No	出現種名													
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	342.0	25.5	166.5	432.0	234.0	387.0	360.0	139.5	96.0	103.5	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		1.5									
3			Gyrodinium sp.	3.0	1.5	3.0	21.0	7.5	9.0	7.5	12.0	7.5	3.0	
4			Heterocapsa sp.	1.5	3.0	7.5	30.0	6.0	57.0	31.5	24.0	21.0	30.0	
5			Protoperidinium bipes	1.5					1.5				3.0	
6			Protoperidinium pellucidum									1.5		
7			Protoperidinium sp.	3.0	1.5	1.5	12.0	1.5	1.5	1.5	4.5	6.0		
8			Gonyaulax sp.			1.5		1.5						
9			Ceratium furca	1.5		1.5			1.5	1.5				
10			Ceratium fusus	1.5			1.5							
11			Peridinales								1.5			
12	不等毛植物	デングサ藻	Distephanus speculum	1.5	1.5	3.0		1.5	3.0	3.0	4.5	1.5		
13		珪藻	Detonula pumila		1.5		1.5			6.0				
14			Lauderia annulata	12.0	7.5				4.5		3.0		6.0	
15			Skeletonema costatum	4716.0	2862.0	6354.0	5400.0	4185.0	3798.0	5508.0	3798.0	1827.0	342.0	
16			Thalassiosira anguste-lineata	24.0	15.0	12.0	3.0	6.0	25.5	24.0	16.5	7.5	3.0	
17			Thalassiosira rotula	13.5	1.5	7.5	9.0	1.5					10.5	
18			Thalassiosira sp.	27.0	4.5	28.5	33.0	25.5	37.5	36.0	22.5	22.5	24.0	
19			Thalassiosiraceae	12.0	1.5	4.5	6.0	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	
20			Leptocylindrus danicus	105.0	43.5	138.0	210.0	84.0	141.8	108.0	99.0	60.0	3.0	
21			Leptocylindrus minimus					3.0	3.0	4.5		3.0		
22			Cyclotella sp.	3.0				1.5						
23			Coscinodiscus sp.	1.5		1.5			1.5			1.5		
24			Actinocyclus senarius			1.5		3.0					1.5	
25			Rhizosolenia fragilissima	7.5		3.0	3.0							
26			Rhizosolenia imbricata			1.5						1.5		
27			Rhizosolenia setigera	162.0	166.5	144.0	261.0	90.0	148.5	87.0	103.5	84.0	12.0	
28			Rhizosolenia stoltzerfothii										1.5	
29			Cerataulina dentata										3.0	
30			Cerataulina pelagica	12.0	15.0	25.5	9.0	7.5	12.0	13.5	7.5	6.0	1.5	
31			Eucampia zodiacus	9.0			6.0		6.0		12.0		33.0	
32			Bacteriastrium sp.										6.0	
33			Chaetoceros compressum	6.0	4.5	4.5	15.0		12.0	6.0		9.0		
34			Chaetoceros danicum	43.5	121.5	126.0	72.0	34.5	40.5	48.0	45.0	19.5	19.5	
35			Chaetoceros debile	13.5	40.5	39.0	72.0	45.0	22.5	31.5	31.5	27.0	15.0	
36			Chaetoceros didymum	6.0	4.5	7.5	21.0	6.0		15.0	15.0	9.0	6.0	
37			Chaetoceros lorenzianum	15.0	6.0		24.0		12.0	18.0	21.0	6.0	3.0	
38			Chaetoceros sociale	15.0	6.0	9.0	24.0	12.0	15.0	15.0	3.0	9.0	6.0	
39			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	25.5	18.0	16.5	6.0	15.0	9.0	12.0		6.0	3.0	
40			Diitylum brightwellii	1.5	3.0	3.0	21.0	3.0	4.5	6.0	1.5	1.5	1.5	
41			Neodelphineis pelagica		6.0									
42			Thalassionema nitzschioides	319.5	148.5	234.0	324.0	139.5	360.0	387.0	193.5	157.5	51.0	
43			Thalassiothrix sp.							12.0		3.0		
44			Navicula sp.	6.0	3.0	6.0	12.0		4.5	4.5	6.0	12.0	1.5	
45			Pleurosigma sp.	1.5		4.5	3.0	6.0	4.5	3.0	1.5	1.5	3.0	
46			Cylindrotheca closterium	621.0	603.0	468.0	666.0	576.0	495.0	711.0	405.0	193.5		
47			Nitzschia sp.	57.0	40.5	129.0	186.0	28.5	84.0	51.0	74.3	52.5	15.0	
48	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae					1.5		1.5				
49	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.5	1.5		1.5		1.5			3.0		
50	緑色植物	グラーシノ藻	Prasinophyceae	6.0	4.5	3.0	9.0			3.0	1.5	1.5	3.0	
51	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	60.0	27.0	45.0	66.0	18.0	66.0	51.0	25.5	24.0	9.0	
52	原生動物	キストフダミノフナ	Mesodinium rubrum	3.0				3.0	6.0	6.0	4.5	1.5	1.5	
53		多膜	Tintinnopsis sp.	4.5	1.5	1.5	6.0		3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	
54			Helicostomella fusiformis							1.5				
55			Oligotrichida							1.5			1.5	
56			Ciliophora	9.0	1.5	1.5	3.0	4.5	7.5	10.5	3.0	3.0	10.5	
57	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.				1.5							
58	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda							1.5				
総 数				6675.0	4194.0	8004.0	7971.0	5551.5	5787.8	7593.0	5084.3	2688.0	739.5	
種類組成	クリプト藻			342.0	25.5	166.5	432.0	234.0	387.0	360.0	139.5	96.0	103.5	
	渦鞭毛藻			12.0	7.5	15.0	64.5	15.0	70.5	42.0	43.5	36.0	36.0	
	デングサ藻			1.5	1.5	3.0		1.5	3.0	3.0	4.5	1.5		
	珪藻			6235.5	4123.5	7768.5	7387.5	5274.0	5243.3	7108.5	4860.8	2520.0	573.0	
	バクト藻							1.5		1.5				
	ユーグレナ藻			1.5	1.5		1.5		1.5			3.0		
	グラーシノ藻			6.0	4.5	3.0	9.0			3.0	1.5	1.5	3.0	
	微細鞭毛藻類			60.0	27.0	45.0	66.0	18.0	66.0	51.0	25.5	24.0	9.0	
	キストフダミノフナ			3.0				3.0	6.0	6.0	4.5	1.5	1.5	
	多膜			4.5	1.5	1.5	6.0		3.0	6.0	1.5	1.5	3.0	
	(纖毛虫類)			9.0	1.5	1.5	3.0	4.5	7.5	10.5	3.0	3.0	10.5	
ワムシ						1.5								
甲殻									1.5					
検査条件	固 定 条 件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)											
	分 離 条 件		なし											
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡											
備 考														
単位：細胞・個体/ml														

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採取年月日			H25. 2. 20	H25. 2. 21	H25. 2. 20	H25. 2. 20	H25. 2. 20	H25. 2. 20	H25. 2. 22	H25. 2. 21	H25. 2. 21	H25. 2. 26	
採取時刻			11:55	9:20	11:20	9:22	14:50	14:03	10:29	11:25	12:38	11:43	
全水深 (m)			7.5	5.8	11.6	9.0	9.3	17.8	15.3	20.7	14.4	9.6	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L ／ m ³)			1100	1050	1000	950	600	600	700	600	400	200	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	156.0	144.0	174.0	126.0	138.0	150.0	90.0	87.0	60.0	28.5
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	1.5									
3			Oxyphysis oxytoxoides		1.5	6.0						1.5	
4			Gymnodinium breve	1.5				1.5					
5			Gymnodinium sp.		1.5								
6			Gyrodinium sp.	3.0	18.0	4.5	18.0	18.0	9.0	15.0	9.0	6.0	4.5
7			Gymnodiniales		1.5							1.5	1.5
8			Scrippsiella sp.					1.5		1.5	0.8		
9			Heterocapsa triquetra	1.5		1.5		1.5					
10			Heterocapsa sp.	33.0	21.0	48.0	21.0	33.0	30.0	33.0	22.5	30.0	6.0
11			Protoperidinium bipes			3.0		3.0					
12			Protoperidinium pellucidum	3.0									
13			Protoperidinium sp.	1.5		1.5	3.0	6.0	1.5				1.5
14			Gonyaulax sp.								1.5		
15			Ceratium fusus						1.5				
16			Peridinales	3.0	1.5	3.0	6.0	1.5	3.0				
17	不等毛植物	ティリテリ藻	Distephanus speculum			1.5							
18		珪藻	Lauderia annulata		12.0	1.5	9.0				12.0	12.0	4.5
19			Skeletonema costatum	6300.0	3330.0	4842.0	7794.0	4284.0	4590.0	2988.0	3402.0	1584.0	58.5
20			Thalassiosira anguste-lineata	12.0	12.0	30.0	21.0	3.0	18.0	9.0	9.0		6.0
21			Thalassiosira rotula						1.5		6.0	3.0	
22			Thalassiosira sp.	63.0	30.0	30.0	45.0	15.0	18.0	15.0	33.0	16.5	4.5
23			Thalassiosiraceae	6.0	6.0		3.0		3.0		0.8	1.5	
24			Leptocylindrus danicus	96.0	180.0	99.0	126.0	252.0	27.0	75.0	24.0	46.5	4.5
25			Coscinodiscus sp.									1.5	
26			Actinoptychus senarius					4.5				1.5	
27			Guinardia flaccida			1.5						1.5	
28			Rhizolenia delicatula	6.0		3.0	1.5			3.0			1.5
29			Rhizolenia fragilissima									1.5	
30			Rhizolenia setigera	1.5	12.0	3.0	6.0			4.5		4.5	
31			Cerataulina pelagica	6.0		4.5		6.0	9.0	15.0	4.5	3.0	1.5
32			Eucampia zoodiacus	54.0	24.0	36.0	24.0	12.0		12.0	7.5	3.0	
33			Chaetoceros affine	4.5	7.5	36.0	21.0	4.5	4.5	63.0	3.0	33.0	6.0
34			Chaetoceros curvisetum					12.0					
35			Chaetoceros danicum		12.0	1.5							
36			Chaetoceros debile	78.0	48.0	60.0	36.0	87.0	30.0	39.0	33.0	13.5	18.0
37			Chaetoceros didymum	24.0	51.0	42.0	21.0	6.0	18.0	12.0		10.5	12.0
38			Chaetoceros lorenzianum	12.0	63.0	39.0	30.0	30.0	27.0	21.0	28.5	27.0	9.0
39			Chaetoceros radicans	33.0		12.0	9.0		21.0	36.0		7.5	
40			Chaetoceros sociale	2070.0	1656.0	3528.0	3096.0	1566.0	1062.0	1908.0	720.0	324.0	202.5
41			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	18.0	24.0	24.0		6.0	12.0	12.0	9.0		
42			Ditylum brightwellii	24.0	30.0	39.0	57.0	18.0	9.0	15.0	10.5	3.0	10.5
43			Neodelphineis pelagica							4.5			
44			Thalassionema nitzschioides	30.0	21.0	51.0	42.0	12.0	27.0	15.0	48.0	25.5	12.0
45			Amphora sp.	1.5		3.0							
46			Navicula sp.	1.5	4.5	3.0	12.0	1.5	1.5		3.0	3.0	
47			Cylindrotheca closterium	18.0	24.0	30.0	24.0	24.0	18.0	27.0	16.5	16.5	12.0
48			Nitzschia sp.	72.0	51.0	51.0	78.0	66.0	45.0	45.0	40.5	34.5	40.5
49	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae										1.5
50	ユークレノ植物	ユークレノ藻	Euglenophyceae	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5		6.0	3.0	6.0	
51	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	72.0	36.0	57.0	45.0	12.0	45.0	45.0	28.5	37.5	6.0
52	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	60.0	39.0	72.0	39.0	45.0	42.0	39.0	30.0	24.0	15.0
53	原生動物	ネクトプラグミノゾア	Mesodinium rubrum	3.0	1.5	3.0	9.0	15.0	9.0	18.0	3.0	0.8	1.5
54		多膜	Tintinnopsis sp.	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0	9.0	1.5	3.0	3.0	
55			Helicostomella fusiformis					3.0	1.5				
56			Helicostomella ap.					1.5					
57			Ciliophora	21.0	12.0	15.0	18.0	15.0	9.0	6.0	2.3	3.0	1.5
58	袋形動物	ワムシ	Trichocerca marina			3.0							
59	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda										1.5
総 数			9300.0	5881.5	9372.0	11751.0	6712.5	6250.5	5575.5	4601.4	2351.3	472.5	
種類組成	クリプト藻		156.0	144.0	174.0	126.0	138.0	150.0	90.0	87.0	60.0	28.5	
	渦鞭毛藻		48.0	45.0	67.5	48.0	66.0	43.5	51.0	33.8	39.0	13.5	
	ティリテリ藻				1.5								
	珪藻		8931.0	5598.0	8970.0	11455.5	6409.5	5941.5	5319.0	4410.8	2178.0	403.5	
	バクト藻											1.5	
	ユークレノ藻		6.0	3.0	3.0	1.5	1.5		6.0	3.0	6.0		
	ブラスノ藻		72.0	36.0	57.0	45.0	12.0	45.0	45.0	28.5	37.5	6.0	
	微細鞭毛藻類		60.0	39.0	72.0	39.0	45.0	42.0	39.0	30.0	24.0	15.0	
	ネクトプラグミノゾア		3.0	1.5	3.0	9.0	15.0	9.0	18.0	3.0	0.8	1.5	
	多膜		3.0	3.0	6.0	9.0	10.5	10.5	1.5	3.0	3.0		
	(繊毛虫類)		21.0	12.0	15.0	18.0	15.0	9.0	6.0	2.3	3.0	1.5	
ワムシ				3.0									
甲殻												1.5	
検査条件	固 定 条 件		ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
	分 離 条 件		なし										
	検 鏡 条 件		ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備 考 単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地 点			東京湾 1	東京湾 3	東京湾 4	東京湾 5	東京湾 7	東京湾 8	東京湾 9	東京湾 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採取 年 月 日			H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 4	H25. 3. 5	H25. 3. 5	H25. 3. 5	
採取 時 刻			10:23	11:18	10:43	11:37	9:12	10:04	9:30	9:58	10:32	12:05	
全 水 深 (m)			7.4	8.7	11.5	8.7	9.6	17.8	16.0	20.4	14.0	9.8	
採取 水 深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採 水 量 (m L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * (m L / m ³)			250	100	150	50	50	50	100	50	200	250	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	24.0	34.5	28.5	39.0	42.0	46.5	45.0	39.0	24.0	46.5
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata							1.5			
3			Oxyphysis oxytoxoides						1.5	1.5			
4			Gyrodinium sp.	10.5	16.5	15.0	19.5	9.0	19.5	16.5	13.5	22.5	6.0
5			Gymnodinales									3.0	
6			Scrippsiella sp.		1.5				1.5	1.5			
7			Heterocapsa triquetra	0.8	3.0		4.5	3.0	1.5	4.5	4.5		1.5
8			Heterocapsa sp.	1.5	1.5	3.0		1.5	1.5	1.5	3.0	4.5	7.5
9			Protoperidinium bipes							1.5			
10			Protoperidinium depressum	1.5	1.5		1.5						
11			Protoperidinium pellucidum						1.5				
12			Protoperidinium sp.	0.8	7.5	3.0	4.5	1.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5
13			Amylax triacantha	0.8						1.5			
14			Gonyaulax verior	0.8			1.5	1.5		3.0	1.5		
15			Gonyaulax sp.							1.5			
16			Ceratium fusus							1.5			
17			Peridinales	1.5						1.5			
18	不等毛植物	ディテリウモ藻	Distephanus speculum			1.5			1.5		1.5	1.5	
19		珪藻	Skeletonema costatum	3.0	6.0		10.5	6.0	7.5	30.0	3.0	6.0	
20			Thalassiosira anguste-lineata	10.5	36.0	19.5	7.5	16.5	1.5	33.0	9.0	13.5	3.0
21			Thalassiosira rotula		1.5								
22			Thalassiosira sp.	10.5	7.5	1.5		3.0		4.5		3.0	3.0
23			Thalassiosiraceae		1.5	1.5		1.5	3.0	1.5			1.5
24			Leptocylindrus danicus	21.0	19.5		3.0		7.5		3.0	21.0	6.0
25			Coscinodiscus sp.			1.5							
26			Actinopychus senarius							3.0		6.0	
27			Guinardia flaccida		1.5								
28			Rhizolenia delicatula	1.5		3.0		1.5				1.5	1.5
29			Rhizolenia fragilissima						1.5				0.8
30			Rhizolenia setigera	0.8	1.5			1.5	1.5				1.5
31			Cerataulina pelagica	3.0				1.5		1.5		1.5	3.0
32			Eucampia zodiacus	18.0	60.0	27.0	27.0	12.0		9.0	10.5	6.0	13.5
33			Chaetoceros didymum									4.5	6.0
34			Chaetoceros sociale	337.5	157.5	135.0	12.0	25.5	34.5	87.0	21.0	288.0	877.5
35			Ditylum brightwellii	12.0	6.0	4.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	10.5	3.0
36			Thalassionema nitzschioides							6.0	6.0	1.5	
37			Amphora sp.					1.5					
38			Navicula sp.				1.5		1.5				1.5
39			Pleurosigma sp.			1.5							
40			Cylindrotheca closterium		1.5						0.8	4.5	1.5
41			Nitzschia sp.	36.0	42.0	18.0	15.0	12.0	3.0	49.5	6.0	52.5	45.0
42	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	10.5	1.5		3.0	1.5		3.0	3.0		3.0
43	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae		1.5	3.0			6.0	1.5			
44	緑色植物	グラーシ藻	Prasinophyceae	189.0	171.0	94.5	126.0	99.0	25.5	105.0	55.5	15.0	25.5
45	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	252.0	130.5	108.0	112.5	15.0	22.5	48.0	49.5	75.0	37.5
46	原生動物	ネトフナギミ/フナフ	Mesodinium rubrum	6.0		3.0	3.0	6.0	7.5	7.5		1.5	
47		多膜	Tintinnopsis sp.	0.8	4.5			4.5	3.0	6.0	0.8	1.5	
48			Stenosomella sp.						1.5	3.0			
49			Helicostomella fusiformis			1.5							
50			Favella ehrenbergii				1.5						
51			Ciliophora	4.5	1.5	4.5	3.0	7.5	4.5	4.5	4.5	7.5	1.5
52	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.				1.5		1.5				
53	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			1.5							
総 数			958.8	718.5	480.0	400.5	276.0	213.0	489.0	238.6	577.5	1098.8	
種類組成	クリプト藻			24.0	34.5	28.5	39.0	42.0	46.5	45.0	39.0	24.0	46.5
	渦鞭毛藻			18.2	31.5	21.0	31.5	16.5	30.0	39.0	24.0	31.5	16.5
	ディテリウモ藻					1.5			1.5		1.5	1.5	
	珪藻			453.8	342.0	213.0	79.5	84.0	63.0	226.5	60.8	420.0	968.3
	ハプト藻			10.5	1.5		3.0	1.5		3.0	3.0		3.0
	ユーグレナ藻				1.5	3.0			6.0	1.5			
	グラーシ藻			189.0	171.0	94.5	126.0	99.0	25.5	105.0	55.5	15.0	25.5
	微細鞭毛藻類			252.0	130.5	108.0	112.5	15.0	22.5	48.0	49.5	75.0	37.5
	ネトフナギミ/フナフ			6.0		3.0	3.0	6.0	7.5	7.5		1.5	
	多膜			0.8	4.5	1.5	1.5	4.5	4.5	9.0	0.8	1.5	
	(纖毛虫類)			4.5	1.5	4.5	3.0	7.5	4.5	4.5	4.5	7.5	1.5
	ワムシ					1.5			1.5				
	甲殻				1.5								
検査条件	固 定 条 件	ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)											
	分 離 条 件	なし											
	検 鏡 条 件	ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡											
備 考													
単位：細胞・個体/ml													

*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による