

表 10-4 東京湾 プラント同定計数結果

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 13	東京湾 15	東京湾 20	
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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			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	クロト植物	クロト藻	<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 minimum</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>Protoperdinium conicum</i>	1.5		3.0		3.0			1.5	1.5	
14			<i>Protoperdinium depressum</i>	1.5				1.5	1.5				
15			<i>Protoperdinium 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>Actinocyclus 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	ユウグレ植物	ユウグレ藻	<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	コカイ	<i>larva of Bivalvia</i>			1.5	1.5			1.5	1.5		
54	環形動物	コカイ	<i>Jarva 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
	クロト藻		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	
	ユウグレ藻		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		
	コカイ				1.5	1.5				1.5	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			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			H24.5.7	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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			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.										
2	クリプト植物	クリプト藻	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			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>										
6			<i>Dinophysis acuminata</i>										
7			1.5			6.0	3.0		4.5		1.5		
8			<i>Dinophysis</i> sp.										
9			3.0	3.0		1.5	3.0			1.5			
10			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>										
11			3.0	3.0		1.5				1.5			
12			<i>Gymnodinium</i> sp.										
13			4.5		1.5		14.9		1.5	1.5		1.5	
14			<i>Scrippsiella</i> sp.										
15			1.5	1.5	3.0	1.5		3.0	3.0	4.5		3.0	
16			<i>Heterocapsa</i> sp.										
17			1.5			1.5		1.5		3.0	3.0		
18			<i>Protoperdinium conicum</i>										
19				3.0				1.5		1.5			
20			10.4		3.0								
21			<i>Protoperdinium</i> sp.										
22			<i>Alexandrium</i> sp.										
23			14.9	6.0						9.0			
24			1.5				1.5						
25			<i>Gonyaulax verior</i>										
26			13.4	3.0	14.9	4.5	4.5	9.0	9.0	7.5		13.4	
27			<i>Gonyaulax</i> sp.										
28					1.5	3.0					1.5		
29			<i>Ceratium furca</i>										
30								3.0				1.5	
31									3.0			1.5	
32	不等毛植物	珪藻	9.0	103.0		17.9		6.0	6.0	11.9	9.0		
33			<i>Skeletonema costatum</i>										
34			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>										
35			34.3	29.9		17.9						11.9	
36			7.5	11.9	3.0	6.0	4.5	6.0	4.5	4.5		10.4	
37			<i>Leptocylindrus danicus</i>										
38			<i>Cyclotella</i> sp.										
39								3.0	6.0				
40			<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>										
41				1.5									
42			3.0	3.0									
43			<i>Actinopteryx senarius</i>										
44			3.0	3.0									
45			<i>Guinardia flaccida</i>										
46				11.9					11.9		3.0		
47			4.5			3.0						3.0	
48			<i>Rhizosolenia delicatula</i>										
49			4.5			3.0						3.0	
50			<i>Rhizosolenia</i> sp.										
51				11.9					3.0	3.0	1.5	4.5	
52			<i>Cerataulina dentata</i>										
53							20.9						
54			4.5			3.0	9.0	20.9				128.4	
55			<i>Chaetoceros curvisetum</i>										
56			3.0										
57			<i>Chaetoceros danicum</i>										
58			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>										
59			<i>Fragilaria</i> sp.										
60			1.5	3.0	3.0	1.5	6.0	6.0	3.0	3.0	3.0	7.5	
61			9.0		3.0		3.0	1.5				3.0	
62			<i>Nitzschia longissima</i>										
63			1.5			1.5		1.5	1.5				
64			10.4	1.5	3.0	4.5	6.0	4.5	1.5	3.0	1.5	3.0	
65			<i>Nitzschia pungens</i>										
66			7.5	16.4	6.0	11.9	4.5	3.0	7.5	3.0	3.0	6.0	
67	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae										
68			6.0					6.0			1.5	3.0	
69	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus quadricauda</i>										
70			13582.1	9253.7	7462.7	11791.0	3432.8	3880.6	2835.8	2761.2	2089.6	1865.7	
71	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates											
72	原生動物	多膜	<i>Helicostomella longa</i>										
73			13.4								1.5		
74			<i>Stenosemella parvicollis</i>										
75				1.5			4.5			1.5			
76			<i>Favella ehrenbergii</i>										
77	軟体動物	二枚貝	3.0	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5	4.5	1.5			
78			larva of Bivalvia										
79	節足動物	甲殻	1.5	4.5									
80			<i>Calanus</i> sp.										
81						4.5			4.5	1.5			
82			<i>Acartia</i> sp.										
83	原索動物門	ワカボヤ綱					1.5						
84			<i>Oikopleura</i> sp.										
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		
		クリプト藻	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	
		ユグレ藻	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		
		二枚貝	3.0	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5	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			H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	H24.6.4	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 <sup>3</sup> L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> L / m <sup>3</sup> )			200	300	700	500	300	200	400	300	400	400	
No	門	綱	出現種名										
1	藍藻植物	藍藻	<i>Oscillatoria</i> sp.	3.0									
2	クロコケ植物	クロコケ藻	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>Ocyropsis 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			Gymnodinales			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>Actinopychus 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 lorentzianum</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	アライソ藻	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/シノネクトン	<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>Eutimninus</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	カムシ	<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										
	クロコケ藻		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	
	アライソ藻						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/シノネクトン		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	
カムシ		2.3		1.5				1.5		0.8		0.8	
ゴカイ			1.1		0.8								
甲殻		1.5	14.6	0.8	2.3	3.0			1.1		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			H24.7.2	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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			200	300	200	200	200	200	300	200	200	100	
No	門	綱	出現種名										
1	クワト植物	クワト藻	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	<i>Prorocentrum minimum</i>	19.5	6.0	19.5	6.0		12.0	7.5	6.0	6.0	33.0
3			<i>Prorocentrum triestinum</i>		9.0		3.0	9.0		1.5	4.5	1.5	4.5
4			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.5	1.5	0.8		3.0	3.0	7.5	1.5	0.8	
5			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		1.5	0.8	0.8			1.5	1.5		
6			<i>Gyrodinium</i> sp.	7.5	7.5	6.0		3.0	1.5	1.5	4.5	4.5	3.0
7			<i>Pyrophacus steinii</i>						1.5				
8			<i>Scrippsiella</i> sp.						1.5				
9			<i>Heterocapsa</i> sp.	36.0	19.5	12.0	12.0	9.0	13.5	15.0	10.5	13.5	13.5
10			<i>Protoperidinium bipes</i>	7.5	3.0	1.5	6.0	12.0		3.0	4.5	1.5	
11			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	15.0	3.0	1.5		3.0	1.5		3.0		1.5
12			<i>Protoperidinium</i> sp.	18.0	7.5	7.5	6.0	3.0	4.5	7.5	7.5	6.0	1.5
13			<i>Ceratium furca</i>	42.0	1.5	24.0	6.0	24.0	78.0	37.5	6.0	13.5	21.0
14			<i>Ceratium fusus</i>	1.5		6.0		1.5	9.0	0.8	1.5		
15			<i>Ceratium kofoidii</i>	1.5		6.0	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0		
16			Peridimiales	3.0	1.5		1.5	3.0		3.0		3.0	1.5
17	不等毛植物	フイト藻	<i>Heterostigma akashiwo</i>	6.0						1.5			
18		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1944.0	2700.0	2718.0	3996.0	18720.0	2556.0	6624.0	1296.0	1908.0	342.0
19			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		24.0	12.0	10.5	45.0	3.0	12.0	7.5	10.5	6.0
20			<i>Thalassiosira rotula</i>		9.0		7.5	9.0		10.5	3.0	1.5	
21			<i>Thalassiosira</i> 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			<i>Leptocylindrus danicus</i>	31.5	84.0	9.0	37.5	87.0	4.5	108.0	9.0	13.5	3.0
24			<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.0	3.0	3.0					10.5	3.0	3.0
25			<i>Coscinodiscus granii</i>				1.5						
26			<i>Coscinodiscus</i> sp.	0.8			0.8	3.0	1.5				1.5
27			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				3.0	9.0		18.0	7.5	6.0	3.0
28			<i>Rhizosolenia setigera</i>				1.5			1.5		3.0	
29			<i>Cerataulina dentata</i>				25.5	18.0		16.5	3.0	1.5	
30			<i>Cerataulina pelagica</i>	3.0	4.5	4.5	6.0	45.0	6.0	16.5	3.0		7.5
31			<i>Eucampia zodiacus</i>		3.0		4.5	27.0		6.0	3.0	6.0	
32			<i>Chaetoceros curvisetum</i>	6.0				63.0		6.0	6.0		
33			<i>Chaetoceros debile</i>	7.5	22.5	4.5	27.0	3.0		18.0	4.5	13.5	4.5
34			<i>Chaetoceros didymum</i>	1.5								3.0	
35			<i>Chaetoceros lorentzianum</i>	7.5	13.5	21.0			9.0	19.5	10.5	13.5	21.0
36			<i>Chaetoceros sociale</i>	90.0	36.0	34.5	22.5	114.0	21.0	75.0	94.5	159.0	84.0
37			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	4.5				3.0	3.0	3.0	1.5	4.5	1.5
38			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.5	0.8	3.0	1.5		3.0		3.0	3.0	6.0
39			<i>Neodelphineis pelagica</i>	3.0									
40			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	4.5	18.0	4.5	12.0	12.0	9.0	18.0	18.0	28.5	7.5
41			<i>Navicula</i> sp.	3.0	1.5		1.5	9.0	1.5	1.5		1.5	
42			<i>Pleurosigma</i> sp.			4.5	7.5	12.0	6.0	6.0	4.5	6.0	1.5
43			<i>Cylindrotheca closterium</i>	33.0	42.0	60.0	123.0	336.0	33.0	129.0	36.0	57.0	48.0
44			<i>Nitzschia</i> sp.	13.5	3.0	10.5	18.0	75.0	3.0	33.0	24.0	117.0	105.0
45	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae		1.5		1.5	6.0					3.0
46	緑色植物	プランクトン藻	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	キネトプログミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.5	1.5	1.5				1.5			1.5
49		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	6.0	1.5			1.5	1.5	0.8	3.0	6.0	
50			<i>Helicostomella fusiformis</i>										1.5
51			<i>Amphorellopsis acuta</i>			1.5	0.8	1.5	0.8			0.8	3.0
52			<i>Eutintinus</i> sp.		1.5	1.5					0.8		
53			<i>Favella ehrenbergii</i>										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	<i>Oithona</i> 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	クワト藻		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	
	フイト藻		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	
	ユークレ藻			1.5		1.5	6.0					3.0	
	プランクトン藻		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	
	キネトプログミノーラ		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	
	(絨毛虫類)		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		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		H24.8.1	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 <sup>3</sup> L)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> L / m <sup>3</sup> )		300	300	700	150	300	200	300	150	600	50	
No	出現種名											
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae									
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Proocentrum minimum									
3			Proocentrum triestinum									
4			Dinophysis acuminata									
5			Dinophysis caudata									
6			Oxyphysis oxytoxoides									
7			Gyrodinium sp.									
8			Gymnodinales									
9			Noctiluca scintillans									
10			Pyrophacus steinii									
11			Scrippsiella sp.									
12			Diplopsalis lenticula									
13			Heterocapsa sp.									
14			Protoperidinium bipes									
15			Protoperidinium depressum									
16			Protoperidinium pellucidum									
17			Protoperidinium sp.									
18			Alexandrium sp.									
19			Gonyaulax sp.									
20			Ceratum furca									
21			Ceratum fusus									
22			Peridinales									
23	不等毛植物	フクロ藻	Heterosigma akashivo									
24		珪藻	Skeletonema costatum									
25			Thalassiosira sp.									
26			Thalassiosiraceae									
27			Leptocylindrus danicus									
28			Leptocylindrus mediterraneus									
29			Leptocylindrus minimus									
30			Cyclotella sp.									
31			Coscinodiscus sp.									
32			Rhizosolenia fragilissima									
33			Rhizosolenia imbricata									
34			Cerataulina pelagica									
35			Bacteriastrium sp.									
36			Chaetoceros compressum									
37			Chaetoceros curvisetum									
38			Chaetoceros didymum									
39			Chaetoceros lorenzianum									
40			Chaetoceros pseudocurvisetum									
41			Chaetoceros sociale									
42			Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.									
43			Neodelphinopsis pelagica									
44			Thalassionema nitzschoides									
45			Navicula sp.									
46			Pleurosigma sp.									
47			Cylindrotheca closterium									
48			Nitzschia sp.									
49	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae									
50	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae									
51	緑色植物	アライソ藻	Prasinophyceae									
52	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates									
53	原生動物	ネクトプラーシフォーラ	Mesodinium rubrum									
54		多膜	Tintinnopsis sp.									
55			Helicostomella sp.									
56			Amphorellopsis acuta									
57			Favella ehrenbergii									
58			Oligotrichida									
59			Ciliophora									
60	環形動物	ゴカイ	Polychaeta larva									
61	節足動物	甲殻	Oithona sp.									
62			Nauplius larva of Copepoda									
総数												
クリプト藻												
渦鞭毛藻												
フクロ藻												
珪藻												
ハプト藻												
ユーグレナ藻												
アライソ藻												
微細鞭毛藻類												
ネクトプラーシフォーラ												
多膜												
(環毛虫類)												
ゴカイ												
甲殻												
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		H24.9.3	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 <sup>3</sup> )		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量 (m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> )		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 denatum	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			Gymnodiniales	6.0	3.0		3.0	6.0		3.0			3.0
13			Noctiluca scintillans										1.5
14			Scoppsiella 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 pelucidum	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	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	468.0	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			Bacteriastrium 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			Neodelphineis pelagica	42.0	24.0	36.0	105.0	42.0	18.0		18.0	117.0	60.0
48			Thalassionema nitroschoides	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	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	69.0	15.0	60.0	90.0	33.0	15.0	24.0	18.0	6.0	
56	緑色植物	グラーノ藻	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	キレトクダシノホウ	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			Eutimninus 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.										
67			Nauplius larva of Copepoda	1.5		3.0		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	
	ユーグレ藻			69.0	15.0	60.0	90.0	33.0	15.0	24.0	18.0	6.0	
	グラーノ藻			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
	キレトクダシノホウ			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
(絨毛虫類)			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		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		
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 (mL)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )		300	450	400	300	150	200	200	100	50	50		
No	出現種名												
1	クワト植物	クワト藻	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 sigmoides		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			Scoppsiella 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			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		34.2	57.6		7.2			
26			Skeltonema 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			Ceratulina 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 lorentianum	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			Neodelphinopsis 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	バフト植物	バフト藻	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	グラーシ藻	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	キトアラゲミノウエ	Mesodinium rubrum		1.8		1.8	1.8			1.8		
53		多膜	Tintinnopsis sp.		5.4		1.8	1.8	1.8				
54			Amphirellopsis acuta	5.4	1.8	28.8	1.8	1.8	1.8	5.4	5.4		
55			Eutimnus 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	Ouhona 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	クワト藻	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		
	バフト藻	1.8											
	ユーグレナ藻	1.8	1.8	9.0	1.8		3.6		5.4	1.8	1.8		
	グラーシ藻	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		
	キトアラゲミノウエ		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	H24.11.5	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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )			400	400	300	300	300	550	200	700	250	50	
No	出現種名												
1	クワト植物	クワト藻	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			Neodelphinopsis 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	ユークレ植物	ユークレ藻	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	ネトフクミノフナ	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			Stenosomella 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	クワト藻		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	
	ユークレ藻							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	
	ネトフクミノフナ					1.5							
	多膜		1.5	9.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5		1.5	10.5	
(纖毛虫類)		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			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			H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.4	H24.12.5	H24.12.5	H24.12.5
採取時刻			11:11	9:54	10:54	9:23	9:08	11:33	12:13	9:49	10:20	11:48	
全水深 (m)			7.8	6.5	11.5	9.5	10.0	18.0	15.5	20.7	14.2	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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1107.0	211.5	810.0	108.0	46.5	810.0	508.5	337.5	94.5	81.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis caudata</i>			1.5							
3			<i>Gymnodinium sanguineum</i>						1.5				
4			<i>Gyrodinium</i> sp.		1.5	3.0		1.5	1.5	3.0	3.0	0.8	
5			<i>Heterocapsa</i> sp.	10.5	7.5	4.5	4.5	1.5	13.5	1.5	7.5	1.5	
6			<i>Protoperidinium bipes</i>								1.5		
7			<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1.5				1.5				
8			<i>Protoperidinium</i> sp.	4.5	3.0	1.5	0.8	1.5	1.5				
9			<i>Gonyaulax verior</i>	1.5				0.8	0.8			0.8	
10			<i>Gonyaulax</i> sp.							1.5	0.8		
11			<i>Ceratium furca</i>	6.0	1.5	0.8	4.5		18.0	4.5	4.5		
12			<i>Ceratium fusus</i>	3.0					1.5		1.5	1.5	
13			Peridinales	1.5						1.5	1.5		
14	不等毛植物	ディクタリヤ藻	<i>Distephanus speculum</i>				1.5		3.0	1.5	3.0		0.8
15		珪藻	<i>Skletonema costatum</i>		22.5	28.5	7.5	28.5	13.5	28.5	10.5	18.0	
16			<i>Thalassiosira</i> sp.	1.5		3.0	1.5	1.5	1.5	7.5	3.0	0.8	1.5
17			Thalassiosiraceae	6.0	4.5		4.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5
18			<i>Actinopychus senarius</i>	1.5									
19			<i>Gumardia flaccida</i>				0.8						
20			<i>Eucampia zodiacus</i>		4.5								
21			<i>Chaetoceros debile</i>			16.5				3.0			
22			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	3.0	0.8		1.5						
23			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	9.0		1.5				0.8	3.0		
24			<i>Navicula</i> sp.	0.8		0.8			0.8		0.8	0.8	
25			<i>Pleurosigma</i> sp.		1.5		1.5				0.8		0.8
26			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.5		1.5		1.5			1.5	0.8	1.5
27			<i>Nitzschia</i> sp.	3.0	0.8		1.5	1.5	3.0			1.5	0.8
28	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae	355.5	85.5	459.0		70.5	486.0	234.0	333.0	108.0	49.5
29	ユークレノ植物	ユークレノ藻	Euglenophyceae	1.5		1.5							
30	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	16.5	9.0	9.0	4.5	3.0	3.0	9.0	7.5		3.0
31	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.5	22.5	19.5	54.0	19.5	13.5	18.0	13.5		9.0
32	原生動物	ネクトプラグミノゾア	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.5	4.5		1.5	1.5					1.5
33		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.5		0.8		1.5	1.5	1.5	0.8	0.8	
34			<i>Stenosemella</i> sp.		1.5					1.5			
35			<i>Amphorellopsis acuta</i>								1.5		
36			Oligotrichida	1.5									
37			Ciliophora	6.0	4.5	10.5	0.8	0.8	9.0	9.0	12.0	6.0	1.5
38	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			0.8			3.0	1.5	1.5		
総数			1563.8	388.6	1371.2	198.9	183.1	1389.1	837.8	751.7	235.8	152.4	
種類組成		クリプト藻	1107.0	211.5	810.0	108.0	46.5	810.0	508.5	337.5	94.5	81.0	
		渦鞭毛藻	27.0	15.0	11.3	9.8	5.3	39.8	12.0	20.3	4.6		
		ディクタリヤ藻				1.5		3.0	1.5	3.0		0.8	
		珪藻	26.3	34.6	48.8	18.8	34.5	20.3	41.3	21.1	21.9	6.1	
		バクト藻	355.5	85.5	459.0		70.5	486.0	234.0	333.0	108.0	49.5	
		ユークレノ藻	1.5		1.5								
		プラシノ藻	16.5	9.0	9.0	4.5	3.0	3.0	9.0	7.5		3.0	
		微細鞭毛藻類	19.5	22.5	19.5	54.0	19.5	13.5	18.0	13.5		9.0	
		ネクトプラグミノゾア	1.5	4.5		1.5	1.5						
		多膜	3.0	1.5	0.8		1.5	1.5	3.0	2.3	0.8		
	(纖毛虫類)	6.0	4.5	10.5	0.8	0.8	9.0	9.0	12.0	6.0	1.5		
	甲殻			0.8			3.0	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			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 取 水 量 ( m <sup>3</sup> )			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 ( m <sup>3</sup> )			550	500	700	800	400	450	600	400	300	200	
No		出現種名											
1	クワト植物	クワト藻	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 fuscum	1.5			1.5						
11			Peridinales								1.5		
12	不等毛植物	ネリナリ藻	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 rotunda	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			Actinopychus 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 stouterfathii										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			Bacteriaster 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 lorentianum	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			Diethyl brightwellii	1.5	3.0	3.0	21.0	3.0	4.5	6.0	1.5	1.5	1.5
41			Neodelphinis 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	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae					1.5		1.5			
49	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	1.5	1.5		1.5		1.5			3.0	
50	緑色植物	プラシノ藻	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	ネクトプラクシノゾア	Mesodinium rubrum	3.0				3.0	6.0	6.0	4.5	1.5	1.5
53	原生動物	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			
種 類 組 成			総 数	6675.0	4194.0	8004.0	7971.0	5551.5	5787.8	7593.0	5084.3	2688.0	739.5
		クワト藻		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
		ネリナリ藻		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
		ハプト藻						1.5		1.5			
		ユークレ藻		1.5	1.5		1.5		1.5			3.0	
		プラシノ藻		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
		ネクトプラクシノゾア		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	3.0	1.5	1.5	3.0
		(絨毛虫類)		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	採取年	採取月	採取日	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
採取時刻	11:55	9:20	11:20	9:22	14:50	14:03	10:29	11:25	12:38	11:43			
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	0.5	0.5	0.5
採水量(L)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量(mL/m <sup>3</sup> )	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	アキバツ藻	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	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			Leptocyclus 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			Actinopychus 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			Dietylum brightwellii	24.0	30.0	39.0	57.0	18.0	9.0	15.0	10.5	3.0	10.5
43			Neodelphinis pelagica							4.5			
44			Thalassionema nitzschoides	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	ユグレナ植物	ユグレナ藻	Euglenophyceae	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5		6.0	3.0	6.0	
51	緑色植物	アラバシ藻	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	ネトコアラミノア	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 sp.					1.5					
57			Chlorella	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	カム	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
	アキバツ藻					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
	ユグレナ藻			6.0	3.0	3.0	1.5	1.5		6.0	3.0	6.0	
	アラバシ藻			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
	ネトコアラミノア			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	
カム					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13	東京湾15	東京湾20	
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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )			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			Gymnodiniales									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			Rhizosolenia delicatula	1.5		3.0		1.5				1.5	1.5
29			Rhizosolenia fragilissima						1.5				0.8
30			Rhizosolenia 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	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae		1.5	3.0			6.0	1.5			
44	緑色植物	フラスノ藻	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	ネトアガミノア	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			Stenosmella 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			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
	ユーグレラ藻				1.5	3.0			6.0	1.5			
	フラスノ藻			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
	ネトアガミノア			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												
	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%)										
			なし										
			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