

表9-4 東京湾 プラクトン同定計数結果

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	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.15	H25.4.16	H25.4.16	H25.4.16	
採取時刻	10:20	11:15	10:38	11:38	9:13	10:02	9:30	10:57	10:30	12:04			
全水深 (m)	6.9	5.1	10.7	8.2	9.3	17.3	15.5	20.0	12.9	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 (mL)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000			
沈殿量* (mL / m ³)	200	300	300	250	250	150	150	100	50	150			
No	出現種名												
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	662.4	1305.6	614.4	652.8	470.4	777.6	518.4	571.2	316.8	124.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>		1.2		2.4		2.4	4.8	1.2		3.6
3			<i>Dinophysis acuminata</i>	2.4	4.8		1.2	2.4		2.4	1.2	0.6	
4			<i>Dinophysis rotundata</i>		1.2				2.4				
5			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	2.4	1.2	2.4	9.6	2.4	7.2	12.0	1.2		
6			<i>Amphidinium</i> sp.						2.4	62.4	7.2	3.6	1.2
7			<i>Gyrodinium</i> sp.	2.4		2.4		2.4	4.8	4.8	1.2		1.2
8			Gymnodinales	1.2	2.4	7.2	2.4			7.2	1.2		
9			<i>Noctiluca scintillans</i>									0.6	0.6
10			<i>Diplopsalis lenticula</i>								0.6		
11			<i>Heterocapsa triquetra</i>	2.4	9.6		4.8				0.6		1.2
12			<i>Heterocapsa</i> sp.	21.6	14.4	16.8	19.2	26.4	14.4	12.0	8.4	7.2	8.4
13			<i>Protoperidinium bipes</i>				1.2						
14			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	2.4		2.4		2.4	2.4	4.8	0.6	0.6	0.6
15			<i>Protoperidinium</i> sp.	9.6	4.8	1.2	12.0	9.6	16.8	19.2	3.6	6.0	1.2
16			<i>Gonyaulax verior</i>	19.2	110.4	16.8	168.0	28.8	45.6		10.8		6.0
17			<i>Gonyaulax</i> sp.	2.4	50.4	1.2	21.6	7.2	2.4	21.6	1.2	1.2	1.2
18			<i>Ceratium furca</i>				1.2						
19			<i>Ceratium fusus</i>	4.8	2.4	1.2	1.2	2.4	2.4	4.8	1.2		
20			<i>Ceratium kofoidii</i>			1.2	2.4				2.4	0.6	
21			Peridinales	4.8	2.4				2.4		1.2		
22	不等毛植物	ディナキテ藻	<i>Distephanus speculum</i>	1.2									
23		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	4.8	7.2		9.6	9.6				4.8	2.4
24			<i>Skeletonema costatum</i>	2678.4	3120.0	2928.0	81.6	45.6	604.8	64.8	12.0	6.0	28.8
25			<i>Thalassiosira rotula</i>			2.4							
26			<i>Thalassiosira</i> sp.	14.4		2.4		2.4	2.4		0.6		1.2
27			Thalassiosiraceae		12.0	2.4	4.8	4.8			1.2	1.2	
28			<i>Leptocylindrus danicus</i>	129.6	364.8	93.6	326.4	499.2	441.6	374.4	268.8	312.0	787.2
29			<i>Cyclotella</i> sp.	2.4	2.4			2.4					
30			<i>Coccinodiscus</i> sp.									1.2	
31			<i>Actinopychus senarius</i>	4.8	14.4	2.4	4.8		2.4		4.8	1.2	
32			<i>Guinardia flaccida</i>	2.4	2.4	4.8	4.8	12.0	1.2		7.2	3.6	2.4
33			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	31.2	28.8	43.2	16.8	4.8	45.6	31.2	7.2	3.6	6.0
34			<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.8	2.4	2.4						3.6	3.6
35			<i>Ceratulina pelagica</i>		4.8								2.4
36			<i>Eucampia zodiacus</i>	854.4	1180.8	825.6	931.2	1238.4	595.2	412.8	273.6	278.4	403.2
37			<i>Chaetoceros affine</i>	12.0	14.4	16.8			14.4		2.4	1.2	
38			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>										2.4
39			<i>Chaetoceros radicans</i>		7.2	14.4							
40			<i>Chaetoceros sociale</i>									4.8	26.4
41			<i>Ditylum brightwellii</i>	7.2	2.4	7.2	2.4		7.2	7.2		0.6	2.4
42			<i>Thalassionema nitzschioides</i>							4.8			
43			<i>Amphora</i> sp.		1.2								
44			<i>Navicula</i> sp.	2.4		2.4							
45			<i>Pleurosigma</i> sp.			2.4		1.2	1.2		2.4	3.6	2.4
46			<i>Cylindrotheca closterium</i>	4.8		2.4	2.4	2.4	7.2				7.2
47			<i>Nitzschia</i> sp.	7.2	4.8	2.4						6.0	8.4
48	バクト植物	バクト藻	Haptophyceae				4.8						
49	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	9.6	7.2	9.6		2.4	2.4				
50	緑色植物	アライソ藻	Prasinophyceae	9.6	9.6	4.8	12.0	2.4	12.0	12.0	4.8	2.4	1.2
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	182.4	33.6	182.4	81.6	76.8	124.8	76.8	220.8	50.4	43.2
52	原生動物	キトフアグミノゾア	<i>Mesodinium rubrum</i>	2.4				2.4					
53		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.2	2.4						0.6	1.2	0.6
54			<i>Stenosemella</i> sp.	1.2		1.2	4.8		1.2	1.2	0.6	0.6	
55			<i>Helicostomella fusiformis</i>				1.2		2.4	2.4		0.6	1.2
56			<i>Helicostomella</i> ap.	2.4	1.2								
57			<i>Eutintinnus</i> sp.	1.2							0.6		
58			Ciliophora		1.2	1.2		2.4	1.2				1.2
59	節足動物	甲殻	<i>Oithona</i> sp.							1.2			
60			Nauplius larva of Copepoda	1.2			2.4			1.2	1.2		
総数				4711.2	6336.0	4821.6	2391.6	2463.6	2750.4	1665.6	1423.8	1030.2	1477.8
種類組成	クリプト藻		662.4	1305.6	614.4	652.8	470.4	777.6	518.4	571.2	316.8	124.8	
	渦鞭毛藻		75.6	205.2	52.8	247.2	84.0	105.6	156.0	43.8	26.4	19.2	
	ディナキテ藻		1.2										
	珪藻		3760.8	4770.0	3955.2	1384.8	1822.8	1723.2	895.2	580.2	631.8	1286.4	
	バクト藻					4.8							
	ユーグレ藻		9.6	7.2	9.6		2.4	2.4					
	アライソ藻		9.6	9.6	4.8	12.0	2.4	12.0	12.0	4.8	2.4	1.2	
	微小鞭毛藻類		182.4	33.6	182.4	81.6	76.8	124.8	76.8	220.8	50.4	43.2	
	キトフアグミノゾア		2.4				2.4						
	多膜		6.0	3.6	1.2	6.0		3.6	3.6	1.8	2.4	1.8	
(繊毛虫類)			1.2	1.2		2.4	1.2	1.2					
甲殻		1.2			2.4			2.4	1.2				
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			H25.5.1	H25.5.1	H25.5.1	H25.5.1	H25.5.1	H25.5.1	H25.5.1	H25.5.2	H25.5.2	H25.5.13
採取時刻			10:45	11:47	11:05	12:10	9:12	10:24	9:30	10:10	10:43	10:46
全水深 (m)			7.5	5.5	11.1	8.5	9.6	17.8	15.8	20.4	13.1	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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m ³)			200	200	200	150	150	200	100	150	150	150
No		出現種名										
1	クワト植物	クワト藻 Cryptomonadaceae	3110.4	2505.6	3300.0	3148.8	2188.8	3686.4	2222.4	2246.4	1526.4	91.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻 <i>Prorocentrum minimum</i>	69.6	182.4	129.6	24.0	216.0	105.6	62.4	57.6	38.4	33.6
3		<i>Prorocentrum triestinum</i>										1.2
4		<i>Dinophysis acuminata</i>	4.8	2.4		2.4	1.2	2.4	9.6	1.2		
5		<i>Dinophysis caudata</i>			4.8				2.4			
6		<i>Dinophysis rotundata</i>					2.4					
7		<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	4.8	14.4	28.8	2.4	12.0	4.8	9.6			
8		<i>Amphidinium</i> sp.	64.8	19.2	110.4	4.8	134.4	230.4	19.2	72.0	28.8	
9		<i>Gymnodinium</i> sp.		4.8			4.8		4.8			9.6
10		<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	9.6	15.6	86.4	9.6	14.4	4.8	9.6	1.2	4.8
11		<i>Polykrikos</i> sp.	19.2	24.0	1.2	4.8	9.6	4.8	1.2	6.0		1.2
12		Gymnodiniales	4.8			28.8	4.8	4.8	2.4	4.8	4.8	9.6
13		<i>Noctiluca scintillans</i>										1.2
14		<i>Heterocapsa triquetra</i>	26.4	19.2	28.8	4.8	1.2	9.6	4.8	4.8		
15		<i>Heterocapsa</i> sp.	240.0	48.0	86.4		4.8	268.8			14.4	
16		<i>Protoperidinium bipes</i>			9.6							
17		<i>Protoperidinium depressum</i>						1.2				
18		<i>Protoperidinium pellucidum</i>	1.2	24.0	4.8	7.2		9.6		4.8	2.4	4.8
19		<i>Protoperidinium</i> sp.	7.2	28.8	24.0	19.2		14.4	24.0	9.6	7.2	2.4
20		<i>Amylax triacantha</i>				1.2						
21		<i>Gonyaulax verior</i>	74.4	62.4	134.4	28.8	16.8	177.6	115.2	19.2	2.4	
22		<i>Gonyaulax</i> sp.	33.6		76.8	28.8	12.0	57.6	24.0	38.4	9.6	
23		<i>Ceratium fusus</i>	14.4	9.6	19.2	3.6	3.6	9.6	14.4	9.6	1.2	
24		<i>Ceratium kofoidii</i>	33.6	24.0	28.8	9.6	9.6	38.4	9.6	19.2	2.4	1.2
25		Peridinales		14.4	33.6	105.6	9.6	153.6	28.8	19.2	9.6	4.8
26	不等毛植物	珪藻 <i>Lauderia annulata</i>			6.0	2.4			4.8	4.8	2.4	9.6
27		<i>Skeletonema costatum</i>	172.8	153.6	883.2	729.6	1267.2	249.6	110.4	134.4	67.2	
28		<i>Thalassiosira</i> sp.	12.0	14.4	2.4	7.2	19.2	14.4	33.6	9.6	9.6	38.4
29		Thalassiosiraceae	2.4	28.8	67.2	307.2	134.4	38.4	91.2	38.4	14.4	
30		<i>Leptocylindrus danicus</i>	556.8	460.8	1104.0	1651.2	3648.0	940.8	1238.4	950.4	1881.6	3897.6
31		<i>Leptocylindrus minimus</i>		28.8						19.2	33.6	
32		<i>Cyclotella</i> sp.	7.2									
33		<i>Coscinodiscus</i> sp.		4.8		14.4		2.4			2.4	
34		<i>Actinopychus senarius</i>	4.8		4.8	12.0	9.6		9.6	4.8		
35		<i>Guinardia flaccida</i>	55.2	24.0	134.4	48.0	62.4	38.4	48.0	96.0	38.4	2.4
36		<i>Rhizosolenia delicatula</i>	1.2									
37		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		9.6	38.4	33.6	76.8		28.8	9.6	14.4	91.2
38		<i>Rhizosolenia senigera</i>										9.6
39		<i>Eucampia zodiacus</i>	2.4		6.0	3.6					4.8	14.4
40		<i>Ditylum brightwellii</i>								1.2		
41		<i>Navicula</i> sp.	2.4									
42		<i>Pleurosigma</i> sp.	110.4	38.4	211.2	115.2	105.6	244.8	129.6	177.6	182.4	24.0
43		<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.4			4.8	4.8					
44		<i>Nitzschia</i> sp.										9.6
45	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻 Euglenophyceae	16.8	14.4	9.6	4.8	9.6				4.8	
46	緑色植物	アライソ藻 Prasinophyceae	31.2	81.6	38.4	33.6			57.6	48.0		
47	微小鞭毛藻類	Micro-flagellates	230.4	67.2	91.2	192.0	28.8	76.8	38.4	28.8	14.4	
48	原生動物	ネトフクミノホウ <i>Mesodinium rubrum</i>	7.2	1.2					1.2	2.4		
49		多膜 <i>Tintinnopsis</i> sp.	12.0	3.6	4.8							
50		<i>Helicostomella fusiformis</i>	1.2									
51		<i>Amphorellopsis acuta</i>	1.2		9.6			4.8				
52		<i>Eutintinnus</i> sp.		10.8	4.8	1.2		9.6	9.6			
53		<i>Favella ehrenbergii</i>		1.2	1.2	1.2						
54		<i>Tintinnidium mucicola</i>	38.4	57.6	38.4	19.2	19.2	16.8	14.4			
55		<i>Tintinnidium</i> sp.								4.8	1.2	
56		Oligotrichida		24.0	14.4	4.8	9.6	33.6		4.8	4.8	9.6
57		Ciliophora	12.0	4.8		4.8	4.8		4.8			
58	袋形動物	ワム <i>Synchaeta</i> sp.		3.6								1.2
59	軟体動物	ニマイガイ D-shaped larva of Bivalvia		1.2								
60	節足動物	甲殻 Nauplius larva of Copepoda		1.2	1.2		0.6					
総数			4999.2	4028.4	6708.0	6702.0	8041.8	6464.4	4380.0	4062.0	3921.6	4272.0
種類組成	クワト藻		3110.4	2505.6	3300.0	3148.8	2188.8	3686.4	2222.4	2246.4	1526.4	91.2
	渦鞭毛藻		608.4	487.2	736.8	362.4	452.4	1107.6	337.2	276.0	122.4	74.4
	珪藻		930.0	763.2	2457.6	2929.2	5328.0	1528.8	1694.4	1446.0	2251.2	4096.8
	ユーグレナ藻		16.8	14.4	9.6	4.8	9.6				4.8	
	アライソ藻		31.2	81.6	38.4	33.6			57.6	48.0		
	微小鞭毛藻類		230.4	67.2	91.2	192.0	28.8	76.8	38.4	28.8	14.4	
	ネトフクミノホウ		7.2	1.2					1.2	2.4		
	多膜		52.8	97.2	73.2	26.4	28.8	64.8	24.0	9.6	6.0	9.6
	(繊毛虫類)		12.0	4.8		4.8	4.8		4.8			
	ワム			3.6								1.2
ニマイガイ			1.2									
甲殻			1.2	1.2		0.6						
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	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.4	H25.6.4	H25.6.11
採取時刻		12:36	10:37	12:09	9:27	13:52	12:57	13:30	10:26	11:06	10:47
全水深 (m)		7.1	5.6	11.1	8.5	9.5	17.6	15.3	19.5	12.7	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)		350	450	850	250	200	350	250	400	300	100
No	出現種名										
1	カブト植物 カブト藻 Cryptomonadaceae	115.2	216.0	662.4	393.6	292.8	134.4	216.0	98.4	244.8	345.6
2	渦鞭毛植物 渦鞭毛藻 <i>Prorocentrum micans</i>					0.6		0.6	1.2		1.2
3		4.8	6.0	33.6	9.6	3.6	3.6	4.8	10.8	1.2	14.4
4		1.2	2.4			1.2	0.6		1.2		1.2
5		1.2									
6		4.8	0.6	1.2	7.2	1.2	2.4	6.0	4.8	3.6	
7							2.4	2.4	1.2		
8		2.4			2.4	2.4		1.2		1.2	
9		4.8	8.4	9.6	21.6	10.8	4.8	7.2		10.8	4.8
10								0.6			
11				4.8						6.0	4.8
12		6.0	8.4		14.4	10.8	6.0	9.6	0.6		
13								1.2			
14		11.4	1.2	72.0	12.0		8.4	8.4	10.8	1.2	2.4
15		0.6	2.4	2.4	4.8	6.0	4.8	9.6	1.2	1.2	
16			1.2								
17		120.0	72.0	144.0	201.6	144.0	115.2	206.4	34.8	129.6	21.6
18		2.4	7.2		2.4						
19		4.8	4.8	9.6	7.2	6.0	1.2	2.4	1.2	3.6	
20		3.6	2.4		4.8	6.0	1.2	10.8	0.6	1.2	2.4
21							1.2				
22		1.2	1.2	9.6		1.2	0.6	1.2		0.6	1.2
23			2.4		7.2					1.2	
24	不等毛植物 珪藻 <i>Detonula pumila</i>										9.6
25		50.4	1728.0	28.8	36.0		3.6	2.4		64.8	
26			1.2			1.2	1.2				
27		2.4	38.4	9.6	28.8	9.6	7.2	7.2	6.0	37.2	100.8
28		15.6	1324.8	403.2	168.0	172.8	28.8	14.4	10.8	22.8	12.0
29		84.0	201.6	700.8	1152.0	321.6	604.8	801.6	1900.8	2678.4	3196.8
30		1.2		2.4	1.2	1.2			0.6	2.4	1.2
31			1.2	4.8	2.4			1.2			
32			4.8	9.6	2.4	7.2		2.4		8.4	
33		2.4	3.6	19.2	9.6	8.4	8.4	10.8	15.6	27.6	72.0
34											2.4
35			3.6	4.8	14.4	2.4		2.4	1.2	50.4	16.8
36				2.4	16.8	4.8	3.6	4.8	1.2	39.6	36.0
37											4.8
38			33.6		48.0	19.2			4.8	91.2	4.8
39			4.8		4.8	2.4			1.2	7.2	7.2
40											48.0
41					7.2	7.2					4.8
42		2.4	74.4		14.4	16.8					2.4
43						3.6					7.2
44		4.8	576.0		45.6	216.0		2.4	8.4	312.0	4.8
45			7.2								3.6
46										1.2	
47					1.2						16.8
48		1.2			1.2				0.6		2.4
49										2.4	
50									2.4	6.0	2.4
51		1.2	20.4	4.8	14.4	9.6	3.6	6.0	8.4	72.0	499.2
52	ユーグレラ植物 ユーグレラ藻 Euglenophyceae										4.8
53	緑色植物 ナラソ藻 Prasinophyceae	3.6	21.6	91.2	48.0	13.2	4.8	8.4	15.6	9.6	9.6
54	微小鞭毛藻類 Micro-flagellates	48.0	158.4	345.6	235.2	96.0	27.6	158.4	115.2	45.6	110.4
55	原生動物 斜コウジ <i>Mesodinium rubrum</i>	2.4				0.6	1.2	1.2			
56	多膜 Tintinnopsis sp.		1.2						0.6	1.2	
57		2.4			2.4	2.4	2.4	6.0	3.6	8.4	7.2
58											1.2
59								1.2			
60										1.2	
61			1.2		9.6	2.4					
62		3.6									2.4
63		1.2	1.2		4.8	1.2	1.2			1.2	
64	軟体動物 コバガイ D-shaped larva of Bivalvia										0.6
65	節足動物 甲殻 <i>Oithona</i> sp.							1.2			
66		4.2				1.2	0.6			1.2	
67	原索動物門 オキナギ綱 <i>Oikopleura</i> sp.			2.4							
総数		515.4	4542.6	2580.0	2557.2	1408.8	985.8	1520.4	2263.8	3964.8	4525.2
種類組成	カブト藻	115.2	216.0	662.4	393.6	292.8	134.4	216.0	98.4	244.8	345.6
	渦鞭毛藻	169.2	120.6	286.8	295.2	195.0	152.4	272.4	68.4	161.4	54.0
	珪藻	165.6	4023.6	1190.4	1568.4	804.0	661.2	855.6	1962.0	3489.6	3990.0
	ユーグレラ藻										4.8
	ナラソ藻	3.6	21.6	91.2	48.0	13.2	4.8	8.4	15.6	9.6	9.6
	微小鞭毛藻類	48.0	158.4	345.6	235.2	96.0	27.6	158.4	115.2	45.6	110.4
	斜コウジ ミノウエ	2.4				0.6	1.2	1.2			
	多膜 (織毛虫類)	6.0	1.2	1.2	12.0	4.8	2.4	7.2	4.2	10.8	10.8
	コバガイ	1.2	1.2		4.8	1.2	1.2				1.2
	甲殻	4.2									0.6
オキナギ			2.4			1.2	0.6	1.2		1.2	
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		H25.7.1	H25.7.1	H25.7.1	H25.7.1	H25.7.1	H25.7.1	H25.7.1	H25.7.2	H25.7.2	H25.7.22
採取時刻		11:33	10:25	11:15	9:27	12:55	11:54	12:35	10:18	10:57	11:32
全水深 (m)		7.5	5.6	11.1	8.7	9.1	17.8	15.3	20.0	13.6	9.1
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 ³ L)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (m ³ L / m ³)		550	1000	1000	1000	800	600	700	550	350	300
No	出現種名										
1	ゾウリソノ科植物 ゾウリソノ科	2092.8	2035.2	2188.8	3379.2	3187.2	1651.2	1632.0	2611.2	1401.6	201.6
2	渦鞭毛藻類 渦鞭毛藻	9.6									
3			9.6	67.2	4.8	28.8	9.6	28.8	9.6	9.6	7.2
4		124.8	192.0	48.0	86.4	57.6	52.8	52.8	153.6	38.4	2.4
5		96.0	355.2	134.4	115.2	28.8	297.6	72.0	86.4	91.2	1.2
6		1.2	9.6	4.8	9.6	4.8	4.8	14.4	9.6		2.4
7				9.6							
8		19.2	28.8		48.0			14.4		9.6	4.8
9			28.8								
10		33.6		9.6		19.2	9.6	19.2	57.6	4.8	
11								4.8			
12		9.6									
13		9.6	2.4		2.4	4.8	14.4	9.6	9.6	4.8	
14			4.8		4.8	4.8	19.2	4.8			
15		2.4	4.8	4.8	48.0	4.8	4.8	4.8	28.8	4.8	2.4
16					2.4						
17		710.4	403.2	844.8	595.2	537.6	316.8	614.4	220.8	230.4	26.4
18		9.6		9.6	9.6		4.8	19.2		38.4	2.4
19		4.8	4.8	4.8			2.4	14.4	9.6		1.2
20		9.6	2.4	9.6	4.8	9.6	2.4	9.6	9.6	4.8	2.4
21								4.8			
22		14.4	57.6	38.4	105.6	9.6	9.6	9.6	19.2		108.0
23		19.2	105.6	9.6	38.4	48.0	62.4	19.2	4.8		1.2
24						28.8	9.6	4.8			
25		4.8				9.6		14.4	19.2		
26	不等毛植物 ゾウリソノ科	9.6					4.8				
27			2.4						9.6	4.8	7.2
28		26784.0	32832.0	43545.6	24883.2	1228.8	28.8	3993.6	883.2	72.0	13017.6
29		4.8			4.8	9.6		2.4		4.8	
30		1747.2	9.6	3110.4	1651.2	105.6	134.4	633.6		326.4	38.4
31		3897.6	2611.2	3456.0	2803.2	3417.6	1708.8	1036.8	2841.6	1056.0	81.6
32				19.2	28.8	38.4	9.6	28.8	9.6	33.6	72.0
33											64.8
34											9.6
35											2.4
36									9.6		
37		14.4						4.8	2.4		
38			9.6	19.2	4.8			14.4		4.8	24.0
39											2.4
40											2.4
41		76.8	211.2	182.4	144.0	28.8		43.2	19.2		
42			9.6	38.4	19.2	4.8		9.6			
43							16.8				
44		4.8		19.2							
45											7.2
46											19.2
47		67.2	105.6	67.2	67.2				28.8		48.0
48		326.4	960.0	1382.4	192.0			19.2			36.0
49		2.4									
50		1.2	19.2	9.6	19.2	9.6			2.4	4.8	7.2
51											1.2
52		4.8									
53		297.6	355.2	259.2	326.4	230.4	201.6	240.0	403.2	336.0	259.2
54			4.8		9.6		4.8				2.4
55		11059.2	17971.2	9216.0	16243.2	14169.6	10540.8	13132.8	17625.6	6739.2	28.8
56		139.2	230.4	278.4	403.2	384.0	201.6	460.8	192.0	844.8	220.8
57	ユーグレナ植物 ユーグレナ藻	240.0	144.0	105.6	153.6	105.6	62.4	115.2	384.0	72.0	12.0
58	緑色植物 アブラノ藻	33.6	9.6	76.8	9.6	19.2	4.8	28.8	9.6	9.6	
59	微小鞭毛藻類 Micro-flagellates	81.6	86.4	230.4	192.0	124.8		144.0	86.4	62.4	28.8
60	原生動物 ネトコシキミナエ	4.8	67.2	96.0	4.8	19.2	14.4	19.2	9.6	4.8	1.2
61	多膜 Tintinnopsis sp.	72.0	67.2	67.2	4.8			9.6			4.8
62		4.8	2.4								
63		2.4			4.8	4.8	14.4	9.6	4.8	4.8	
64		1.2	9.6	19.2	38.4	4.8	14.4	43.2	48.0	9.6	
65		19.2	9.6	48.0	9.6		2.4			9.6	
66		43.2	28.8	57.6	9.6	9.6		4.8	4.8		
67	袋形動物 Synchaeta sp.							4.8			
68	軟体動物 D-shaped larva of Bivalvia							1.2			
69	節足動物 甲殻 Oithona sp.		4.8					2.4		4.8	1.2
70			19.2		4.8			4.8	9.6	2.4	
総数		48111.6	59083.2	65635.2	51708.0	23882.4	15456.0	22556.4	25833.6	11436.0	14364.0
種類組成	ゾウリソノ科植物	2092.8	2035.2	2188.8	3379.2	3187.2	1651.2	1632.0	2611.2	1401.6	201.6
	渦鞭毛藻類	1078.8	1267.2	1142.4	1096.8	780.0	840.0	916.8	638.4	427.2	162.0
	ゾウリソノ科	9.6						4.8			
	珪藻	44427.6	55332.0	61603.2	46800.0	19627.2	12847.2	19620.0	22027.2	9427.2	13952.4
	ユーグレナ植物	240.0	144.0	105.6	153.6	105.6	62.4	115.2	384.0	72.0	12.0
	アブラノ藻	33.6	9.6	76.8	9.6	19.2	4.8	28.8	9.6	9.6	
	微小鞭毛藻類	81.6	86.4	230.4	192.0	124.8		144.0	86.4	62.4	28.8
	ネトコシキミナエ	4.8	67.2	96.0	4.8	19.2	14.4	19.2	9.6	4.8	1.2
	多膜	99.6	88.8	134.4	57.6	9.6	31.2	62.4	52.8	24.0	4.8
	(織毛虫類)	43.2	28.8	57.6	9.6	9.6			4.8	4.8	
	袋形動物								4.8		
軟体動物								1.2			
節足動物			24.0		4.8			7.2	9.6	7.2	1.2
検査条件	固定条件	ルゴール液 試水2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 1 3	東京湾 1 5	東京湾 2 0	
採取年	月	日	H25. 8. 7	H25. 8. 5	H25. 8. 5	H25. 8. 5	H25. 8. 5	H25. 8. 7	H25. 8. 6	H25. 8. 6	H25. 8. 6	H25. 8. 6	
採取時刻	9:35	11:04	13:48	9:47	14:39	10:08	16:18	14:50	13:52	11:04			
全水深 (m)	6.7	5.2	11.1	8.0	9.5	16.5	15.8	20.0	12.5	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 (L)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000			
沈殿量 * (m L / m ³)	300	700	650	450	550	400	400	300	200	100			
No	出現種名												
1	フブト植物	フブト藻	Cryptomonadaceae	120.0	134.4	1728.0	1075.2	384.0	384.0	710.4	240.0	297.6	384.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans		1.2	28.8	4.8		4.8	4.8		9.6	4.8
3			Prorocentrum minimum	4.8	4.8								
4			Prorocentrum triestinum	2.4	9.6	9.6	4.8		4.8				
5			Dinophysis acuminata	2.4	33.6	48.0	19.2	19.2	19.2	14.4	4.8	4.8	
6			Dinophysis caudata						4.8				4.8
7			Ocyropsis oxytoxoides							2.4			2.4
8			Amphidinium sp.										2.4
9			Gymnodinium breve			9.6	2.4	4.8	4.8	2.4			1.2
10			Gymnodinium sp.	2.4		28.8							
11			Gyrodinium sp.		9.6		9.6	9.6	4.8			9.6	12.0
12			Gymnodiniales		14.4	38.4	4.8					4.8	
13			Noctiluca scintillans	1.2	1.2	2.4	9.6	4.8	14.4	4.8	9.6	2.4	2.4
14			Scrippsiella sp.	9.6	4.8	76.8	28.8	4.8	33.6	24.0	4.8	9.6	7.2
15			Diplopsalis lenticula			9.6	4.8						
16			Heterocapsa sp.	21.6	14.4	163.2	62.4	24.0	48.0	72.0	76.8	62.4	19.2
17			Protoperidinium bipes	9.6	33.6	57.6	2.4	19.2	2.4			4.8	
18			Protoperidinium depressum								2.4		1.2
19			Protoperidinium pellucidum	7.2	4.8		9.6	9.6		4.8	14.4	2.4	2.4
20			Protoperidinium sp.	7.2			4.8	14.4	9.6	4.8	14.4	4.8	
21			Gonyaulax verior	9.6	4.8	2.4	9.6	2.4	28.8		1.2		2.4
22			Gonyaulax sp.	2.4									
23			Ceratium furca	103.2	9.6	124.8	72.0	9.6	24.0	52.8	14.4	2.4	
24			Ceratium fusus	2.4									0.6
25			Ceratium kofoidii							1.2			
26			Peridinales	4.8	19.2	9.6	4.8	4.8	4.8				
27	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila			19.2							
28			Lauderia annulata							9.6			
29			Skeletonema costatum	364.8	201.6	595.2	518.4	1171.2	249.6		19.2	9.6	
30			Thalassiosira sp.	297.6	7430.4	9446.4	2534.4	2995.2	2649.6	19.2	52.8	57.6	26.4
31			Thalassiosiraceae	50.4	81.6	115.2	43.2	33.6	28.8		24.0		2.4
32			Leptocylindrus danicus		72.0	441.6	460.8	672.0	240.0	9.6	9.6	43.2	
33			Leptocylindrus minimus	4.8	9.6	96.0			24.0				
34			Cyclotella sp.	12.0									
35			Coscinodiscus sp.		1.2								
36			Rhizosolenia fragilissima	60.0	1113.6	2841.6	1209.6	1209.6	316.8	9.6	24.0		
37			Rhizosolenia setigera		9.6	28.8	1.2	4.8	19.2	2.4	4.8	52.8	12.0
38			Rhizosolenia stolterfothii			9.6							
39			Cerataulina dentata	4.8	158.4	480.0	9.6	52.8	9.6				
40			Cerataulina pelagica		43.2	38.4	19.2	9.6					
41			Eucampia cornuta			38.4							
42			Eucampia zodiacus	7.2	43.2	105.6	19.2	19.2	9.6				
43			Chaetoceros affine		9.6		48.0					28.8	
44			Chaetoceros lorenzianum	9.6	24.0	57.6		14.4	28.8	9.6	9.6	4.8	9.6
45			Chaetoceros subgen.Hyalochaete sp.	148.8	1132.8	3571.2	259.2	1209.6	192.0	38.4	76.8	19.2	
46			Lithodesmium variabile			19.2							
47			Thalassionema nitzschioides									4.8	
48			Thalassiothrix sp.									1.2	
49			Navicula sp.		28.8	134.4	19.2	38.4	24.0	2.4	4.8	4.8	2.4
50			Pleurosigma sp.	14.4	19.2	105.6	19.2	43.2	28.8	28.8	38.4	2.4	
51			Cylindrotheca closterium	139.2	1286.4	883.2	998.4	825.6	518.4	24.0	24.0	9.6	1.2
52			Nitzschia sp.	100.8	1075.2	2572.8	864.0	1152.0	1075.2	556.8	1814.4	1363.2	24.0
53	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	31.2	19.2	172.8	24.0	19.2	19.2	4.8			
54	緑色植物	フクロ藻	Prasinophyceae	14.4	4.8	28.8	24.0		4.8	19.2	9.6	19.2	9.6
55	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	62.4	72.0	124.8	81.6	43.2	33.6	14.4	4.8	33.6	14.4
56	原生動物	ネトバグミノフィア	Mesodinium rubrum	19.2	100.8	124.8	86.4	124.8	24.0	43.2	9.6	28.8	2.4
57		多膜	Tintinnopsis sp.		4.8								
58			Helicostomella fusiformis								1.2		
59			Amphirellopsis acuta					1.2					
60			Eutimninus sp.			4.8		4.8	9.6	9.6			
61			Tintinnidium sp.	4.8									2.4
62			Oligotrichida		4.8	19.2	9.6	14.4	4.8	2.4		4.8	2.4
63			Ciliophora		4.8	28.8	4.8	4.8	2.4		9.6	2.4	
64	節足動物	甲殻	Podon polyphemoides				2.4			2.4			0.6
65			Oithona sp.								4.8	1.2	
66			Nauplius larva of Copepoda	1.2	1.2	4.8		2.4			1.2	2.4	0.6
総数			1658.4	13252.8	24446.4	8586.0	10177.2	6105.6	1702.8	2571.6	2071.2	557.4	
種類組成	フブト藻		120.0	134.4	1728.0	1075.2	384.0	384.0	710.4	240.0	297.6	384.0	
	渦鞭毛藻		190.8	165.6	609.6	254.4	127.2	208.8	186.0	159.6	108.0	63.0	
	珪藻		1214.4	12740.4	21600.0	7023.6	9451.2	5414.4	710.4	2131.2	1573.2	78.0	
	ユーグレラ藻		31.2	19.2	172.8	24.0	19.2	19.2	4.8				
	フクロ藻		14.4	4.8	28.8	24.0		4.8	19.2	9.6	19.2	9.6	
	微細鞭毛藻類		62.4	72.0	124.8	81.6	43.2	33.6	14.4	4.8	33.6	14.4	
	ネトバグミノフィア		19.2	100.8	124.8	86.4	124.8	24.0	43.2	9.6	28.8	2.4	
	多膜 (織毛虫類)		4.8	9.6	24.0	9.6	20.4	14.4	12.0	1.2	4.8	4.8	
甲殻		1.2	1.2	4.8	2.4	2.4	0.0	2.4	6.0	3.6	1.2		
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										
備考	単位	条件	ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
	単位	条件											
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	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.3	H25.9.4	H25.9.4	H25.9.25
採取時刻			11:24	10:28	11:07	9:36	13:00	11:56	12:38	10:02	10:59	14:08
全水深 (m)			6.7	4.9	10.2	7.6	9.2	16.7	14.9	18.9	12.5	10.0
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 (L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m ³)			300	100	600	200	400	150	300	500	300	100
No	出現種名											
1	カブト藻	Cryptomonadaceae	220.8	240.0	67.2	40.8	172.8	172.8	364.8	96.0	81.6	168.0
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum micans</i>		31.2	9.6	19.2		2.4	19.2	4.8	4.8	
3		<i>Prorocentrum minimum</i>		4.8								
4		<i>Prorocentrum triestinum</i>	144.0	259.2	5184.0	1958.4	1996.8	24.0	124.8	38.4	336.0	
5		<i>Dinophysis acuminata</i>						1.2				
6		<i>Amphidinium</i> sp.	2.4								9.6	
7		<i>Gymnodinium breve</i>									4.8	
8		<i>Gymnodinium</i> sp.	2.4	2.4				2.4			4.8	
9		<i>Gyrodinium</i> sp.			14.4	12.0	4.8	4.8	2.4	9.6	4.8	7.2
10		<i>Polykrikos</i> sp.			9.6				4.8	2.4	1.2	
11		Gymnodiales	2.4	2.4	4.8	4.8		2.4		2.4		2.4
12		<i>Pyrophacus steinii</i>			4.8						1.2	
13		<i>Scrippsiella</i> sp.	4.8	4.8	33.6	16.8	19.2	7.2	12.0	9.6	14.4	1.2
14		<i>Diplopsalis lenticula</i>		1.2			4.8		1.2	4.8		
15		<i>Heterocapsa</i> sp.	4.8	14.4	4.8	7.2	9.6	12.0	9.6	9.6		2.4
16		<i>Protoperdinium bipes</i>					2.4					
17		<i>Protoperdinium depressum</i>			4.8							
18		<i>Protoperdinium pellucidum</i>						1.2		4.8		
19		<i>Protoperdinium</i> sp.	2.4	4.8	2.4		4.8	7.2		2.4	4.8	2.4
20		<i>Gonyaulax verior</i>		2.4			4.8	2.4				
21		<i>Ceratium furca</i>	14.4	12.0	67.2	93.6	14.4	48.0	38.4	86.4	14.4	4.8
22		<i>Ceratium fusus</i>		4.8	19.2	4.8	4.8	7.2	14.4	19.2	2.4	
23		Peridinales	4.8	4.8	38.4	16.8	14.4	12.0	12.0	19.2	24.0	2.4
24	不等毛植物	アソビ藻		4.8	4.8	9.6	4.8	7.2	4.8			
25		<i>Lauderia annulata</i>					9.6				9.6	
26		<i>Skeletonema costatum</i>	4060.8	124.8	5414.4	206.4	1036.8	158.4	672.0	5414.4	384.0	26.4
27		<i>Thalassiosira</i> sp.	3024.0	422.4	7142.4	1555.2	1382.4	345.6	604.8	384.0	422.4	24.0
28		Thalassiosiraceae	864.0	12.0		14.4	9.6	4.8	2.4		14.4	4.8
29		<i>Leptocylindrus danicus</i>		14.4		26.4	4.8				24.0	
30		<i>Leptocylindrus minimus</i>	2.4	2.4		12.0	19.2					
31		<i>Cyclotella</i> sp.	16.8	12.0	28.8	4.8	9.6					
32		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	7.2	7.2	9.6	2.4			2.4		33.6	
33		<i>Rhizosolenia setigera</i>	7.2	19.2	9.6	21.6	81.6	38.4	31.2	422.4	19.2	1.2
34		<i>Cerataulina dentata</i>	12.0	4.8	28.8	9.6			7.2			
35		<i>Cerataulina pelagica</i>		4.8				2.4				
36		<i>Chaetoceros affine</i>	9.6	9.6	24.0				7.2	2.4		2.4
37		<i>Chaetoceros curvisetum</i>										100.8
38		<i>Chaetoceros didymum</i>					14.4	14.4	14.4	28.8		4.8
39		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	4.8	16.8	19.2	16.8	48.0	9.6	21.6	28.8	9.6	4.8
40		<i>Chaetoceros sociale</i>	14.4		38.4	31.2				57.6		9.6
41		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	76.8	86.4	422.4	36.0	345.6	76.8	79.2	825.6	62.4	12.0
42		<i>Neodelphinis pelagica</i>	4.8	33.6	134.4	9.6	72.0	50.4	33.6	48.0	19.2	4.8
43		<i>Thalassiothrix</i> sp.	1.2									
44		<i>Navicula</i> sp.			2.4					1.2		1.2
45		<i>Pleurosigma</i> sp.				2.4		2.4	1.2	2.4	4.8	
46		<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.4	9.6	9.6	2.4	4.8	2.4	7.2	9.6	4.8	
47		<i>Nitzschia</i> sp.	124.8	297.6	480.0	556.8	1152.0	931.2	1411.2	4147.2	2380.8	7.2
48	ユークレ植物	ユークレ藻	14.4	69.6	134.4	460.8	441.6	45.6	148.8	67.2	67.2	7.2
49	緑色植物	緑藻	38.4									
50		ブライソ藻	2.4		9.6				2.4		4.8	
51	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	21.6	21.6	38.4	16.8		9.6	2.4	9.6	24.0	7.2
52	原生動物	ネトアガミノファー	91.2	72.0	518.4	153.6	307.2		259.2	182.4	76.8	14.4
53		多膜	9.6	7.2	4.8	2.4			2.4	2.4		2.4
54		<i>Helicostomella fusiformis</i>	2.4				2.4	2.4		2.4		
55		<i>Favella ehrenbergii</i>	1.2						4.8			
56		<i>Eutimnium</i> sp.		2.4					2.4	4.8		
57		Oligotrichida	12.0	7.2	4.8	2.4	4.8	7.2			28.8	4.8
58		Ciliophora	21.6	9.6	14.4	9.6	9.6	26.4	7.2	38.4	4.8	2.4
59	環形動物	多毛										1.2
60	節足動物	甲殻				1.2				2.4		
総数			8853.6	1861.2	19958.4	5338.8	7214.4	2042.4	3934.8	11990.4	4105.2	433.2
種類組成	カブト藻		220.8	240.0	67.2	40.8	172.8	172.8	364.8	96.0	81.6	168.0
	渦鞭毛藻		184.8	349.2	5397.6	2133.6	2080.8	134.4	238.8	213.6	427.2	22.8
	アソビ藻			4.8	4.8	9.6	4.8	7.2	4.8			
	珪藻		8233.2	1077.6	13764.0	2508.0	4190.4	1636.8	2896.8	11371.2	3388.8	204.0
	ユークレ藻		14.4	69.6	134.4	460.8	441.6	45.6	148.8	67.2	67.2	7.2
	緑藻		38.4									
	ブライソ藻		2.4		9.6				2.4		4.8	
	微細鞭毛藻類		21.6	21.6	38.4	16.8		9.6	2.4	9.6	24.0	7.2
	ネトアガミノファー		91.2	72.0	518.4	153.6	307.2		259.2	182.4	76.8	14.4
	多膜 (繊毛虫類)		25.2	16.8	9.6	4.8	7.2	9.6	9.6	9.6	28.8	7.2
ゴカイ		21.6	9.6	14.4	9.6	9.6	26.4	7.2	38.4	4.8	2.4	
甲殻					1.2				2.4			
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										
検査条件	検査条件	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	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.1	H25.10.7	H25.10.7	H25.10.7
採取時刻	10:48	11:57	11:13	13:05	9:15	10:22	9:33	10:35	11:18	14:17		
全水深 (m)	7.1	5.5	10.9	9.1	8.4	17.3	14.7	19.8	13.1	10.2		
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 (L)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m ³ / m ³)	250	300	300	450	400	300	150	150	100	50		
No	出現種名											
1	カブト藻	Cryptomonadaceae	1382.4	460.8	1382.4	806.4	326.4	921.6	576.0	297.6	700.8	172.8
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum micans</i>	1.2	4.8	9.6	2.4	4.8	2.4		1.2		
3		<i>Prorocentrum triestinum</i>	19.2		9.6		2.4		4.8	4.8		2.4
4		<i>Dinophysis acuminata</i>	9.6	4.8	9.6		4.8	4.8			1.2	
5		<i>Dinophysis caudata</i>	1.2									
6		<i>Amphidinium</i> sp.		4.8	4.8	19.2					4.8	4.8
7		<i>Gymnodinium breve</i>		4.8								
8		<i>Gymnodinium</i> sp.	2.4					4.8				
9		<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	24.0	24.0	19.2	24.0	19.2	14.4	1.2	9.6	
10		<i>Polykrikos</i> sp.	1.2	2.4				2.4				
11		Gymnodiniales	9.6	14.4	24.0	9.6	4.8	9.6	9.6	4.8	4.8	4.8
12		<i>Noctiluca scintillans</i>	2.4				1.2	2.4				
13		<i>Scrippsiella</i> sp.	2.4	4.8	9.6	4.8			9.6	2.4	1.2	2.4
14		<i>Heterocapsa</i> sp.	24.0	9.6	19.2	9.6	4.8	14.4	19.2	9.6	9.6	9.6
15		<i>Protoperidinium bipes</i>	9.6					2.4				
16		<i>Protoperidinium depressum</i>						1.2				
17		<i>Protoperidinium pellucidum</i>	4.8	9.6	4.8	4.8	14.4	4.8			4.8	
18		<i>Protoperidinium</i> sp.	9.6	14.4	4.8	9.6	4.8	4.8	4.8	2.4		
19		<i>Ceratium furca</i>	14.4	19.2	24.0	9.6	4.8	19.2	9.6	9.6		
20		<i>Ceratium fusus</i>	2.4					4.8	9.6			
21		Peridiniales	4.8	9.6	9.6	9.6		4.8	4.8			
22	不等毛植物	<i>Heterosigma akashiwo</i>	96.0	120.0	139.2	57.6	62.4	91.2	91.2	19.2		
23	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>		9.6	9.6	38.4	9.6		14.4	7.2	9.6	
24		<i>Skeletonema costatum</i>	316.8	5299.2	2419.2	15552.0	8640.0	81.6	3744.0	38.4	81.6	9.6
25		<i>Thalassiosira</i> sp.	1440.0	1785.6	3801.6	4320.0	1392.0	4089.6	1881.6	100.8	67.2	9.6
26		Thalassiosiraceae	9.6			38.4	124.8	9.6	9.6	9.6	4.8	
27		<i>Leptocylindrus danicus</i>	57.6	153.6	268.8	67.2	134.4	211.2	288.0	158.4	115.2	9.6
28		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	14.4	19.2	9.6	19.2		19.2	9.6		19.2	
29		<i>Leptocylindrus minimus</i>	19.2					48.0	9.6	24.0		
30		<i>Cyclotella</i> sp.		19.2			19.2		4.8		4.8	
31		<i>Coscinodiscus</i> sp.	4.8	2.4	9.6	9.6	2.4	14.4	9.6			
32		<i>Rhizosolenia calcar-avis</i>			4.8							
33		<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	4.8					9.6			2.4	
34		<i>Rhizosolenia setigera</i>	24.0	9.6	24.0	9.6	4.8	9.6	4.8	2.4	1.2	
35		<i>Cerataulina dentata</i>									9.6	
36		<i>Cerataulina pelagica</i>		19.2								
37		<i>Chaetoceros compressum</i>		38.4	38.4		86.4					
38		<i>Chaetoceros curvisetum</i>		124.8	43.2	134.4	230.4	19.2	172.8		4.8	
39		<i>Chaetoceros danicus</i>							2.4	19.2	4.8	4.8
40		<i>Chaetoceros debile</i>				4.8			14.4			
41		<i>Chaetoceros didymum</i>		19.2		19.2	38.4		4.8			
42		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		9.6	14.4		38.4	9.6			4.8	
43		<i>Chaetoceros sociale</i>	19.2	38.4	19.2	38.4	33.6					
44		<i>Chaetoceros</i> subgen <i>Hyalochaete</i> sp.	1094.4	220.8	129.6	201.6	206.4		67.2	19.2		
45		<i>Lithodesmium variabile</i>		4.8	14.4		9.6				4.8	
46		<i>Neodelphinis pelagica</i>		14.4		57.6	24.0					
47		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	28.8	52.8	19.2	86.4	38.4	38.4	48.0	9.6	48.0	1.2
48		<i>Navicula</i> sp.		19.2	9.6	28.8	19.2		4.8	2.4	2.4	
49		<i>Pleurosigma</i> sp.		52.8	14.4	67.2	19.2		14.4			
50		<i>Cylindrotheca closterium</i>		19.2	4.8	9.6			4.8			
51		<i>Nitzschia</i> sp.	249.6	691.2	1209.6	883.2	672.0	345.6	268.8	96.0	336.0	24.0
52	ユーグレナ植物	Euglenophyceae	14.4	43.2	24.0	9.6		9.6	19.2	9.6	43.2	9.6
53	緑色植物	Prasinophyceae	9.6	19.2	9.6	19.2	4.8	9.6	9.6	19.2	9.6	19.2
54	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	57.6	38.4	38.4	96.0	38.4	28.8	19.2	33.6	38.4	19.2
55	原生動物	キトリアグミノフォア	57.6	9.6	14.4			14.4	4.8			4.8
56		多膜			4.8	4.8	4.8					
57		<i>Tintinnopsis</i> sp.										
58		<i>Tintinnidium</i> sp.	2.4									
59		Oligotrichida	9.6	4.8	2.4			14.4				
60	環形動物	多毛	4.8	4.8	2.4			4.8				2.4
61	節足動物	多毛		1.2	1.2							
62		甲殻		4.8	4.8							
		Nauplius larva of Copepoda		1.2	2.4							
総数			5046.0	9453.6	9841.2	22680.0	12250.8	6102.0	7384.8	902.4	1546.8	313.2
種類組成	カブト藻		1382.4	460.8	1382.4	806.4	326.4	921.6	576.0	297.6	700.8	172.8
	渦鞭毛藻		128.4	127.2	153.6	98.4	70.8	102.0	86.4	36.0	36.0	24.0
	フリド藻		96.0	120.0	139.2	57.6	62.4	91.2	91.2	19.2		
	珪藻		3283.2	8623.2	8064.0	21585.6	11743.2	4905.6	6578.4	487.2	718.8	61.2
	ユーグレナ藻		14.4	43.2	24.0	9.6		9.6	19.2	9.6	43.2	9.6
	ブラス藻		9.6	19.2	9.6	19.2	4.8	9.6	9.6	19.2	9.6	19.2
	微細鞭毛藻類		57.6	38.4	38.4	96.0	38.4	28.8	19.2	33.6	38.4	19.2
	キトリアグミノフォア		57.6	9.6	14.4			14.4	4.8			4.8
	多膜		12.0	4.8	7.2	4.8	4.8	14.4				
	(繊毛虫類)		4.8	4.8	2.4			4.8				2.4
ゴカイ			1.2	1.2								
甲殻			1.2	4.8	2.4							
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	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.5	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6
採取時刻			11:30	12:30	11:49	12:50	9:40	10:52	10:00	10:15	10:55	12:48
全水深 (m)			6.7	5.2	10.5	8.4	9.1	17.5	15.1	20.0	13.3	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
採取水量 (L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m ³)			50	150	50	100	100	50	150	100	50	100
No	出現種名											
1	カブト藻	カブト藻	115.2	595.2	67.2	273.6	148.8	182.4	278.4	72.0	172.8	153.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	16.8	9.6	4.8	4.8	1.2	9.6	4.8	12.0	2.4	2.4
3		<i>Prorocentrum sigmoides</i>	1.2	4.8		2.4		2.4	4.8	1.2		2.4
4		<i>Prorocentrum triestinum</i>	1.2		7.2	2.4	2.4	2.4	9.6	1.2		
5		<i>Dinophysis acuminata</i>	2.4	9.6			2.4	4.8	2.4	7.2	2.4	
6		<i>Dinophysis caudata</i>								1.2		
7		<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		4.8								
8		<i>Amphidinium</i> sp.		4.8					4.8			
9		<i>Gymnodinium sanguineum</i>	14.4	2.4	2.4	1.2	2.4	4.8	9.6	9.6		19.2
10		<i>Gymnodinium</i> sp.										4.8
11		<i>Gyrodinium</i> sp.	4.8	24.0	9.6	4.8	7.2	7.2	33.6	2.4		2.4
12		<i>Polykrikos</i> sp.								2.4		
13		Gymnodiniales		4.8		2.4		1.2	4.8			
14		<i>Heterocapsa</i> sp.	4.8	19.2	4.8	4.8		7.2		7.2		4.8
15		<i>Protoperidinium bipes</i>	9.6	91.2	12.0	12.0	1.2	9.6	43.2		1.2	7.2
16		<i>Protoperidinium pellucidum</i>		9.6			1.2	2.4	4.8	2.4		2.4
17		<i>Protoperidinium</i> sp.	4.8	9.6	1.2	1.2		2.4	14.4	2.4		2.4
18		<i>Ceratium furca</i>	2.4	9.6		14.4	2.4	4.8	9.6	2.4		4.8
19		<i>Ceratium fusus</i>	7.2	2.4	4.8			16.8	2.4	12.0	1.2	
20		Peridiniales	2.4	9.6	2.4	7.2	2.4	2.4	4.8	2.4	2.4	
21	不等毛植物	珪藻								4.8	4.8	
22		<i>Skeletonema costatum</i>	158.4	5107.2	129.6	4406.4	2332.8	196.8	681.6	40.8	216.0	254.4
23		<i>Thalassiosira</i> sp.	19.2	86.4	21.6	43.2	28.8	24.0	62.4	2.4	16.8	19.2
24		Thalassiosiraceae	2.4	9.6	7.2	9.6	2.4	7.2	4.8	2.4		
25		<i>Leptocylindrus danicus</i>	4.8	4.8								4.8
26		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	4.8			14.4		4.8				
27		<i>Leptocylindrus minimus</i>						7.2				
28		<i>Coscinodiscus</i> sp.										2.4
29		<i>Actinopychus senarius</i>	2.4	4.8		4.8	2.4					
30		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		4.8								
31		<i>Rhizosolenia stohlerfothii</i>										2.4
32		<i>Chaetoceros danicum</i>			2.4		4.8	7.2	9.6			
33		<i>Chaetoceros debile</i>		28.8						7.2	19.2	9.6
34		<i>Chaetoceros didymum</i>								9.6		
35		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9.6							9.6	2.4	2.4
36		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			12.0							
37		<i>Chaetoceros sociale</i>	4.8	19.2	9.6	14.4		7.2			4.8	19.2
38		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		43.2		28.8	24.0		9.6			4.8
39		<i>Lithodesmium variabile</i>		2.4		4.8	2.4					
40		<i>Thalassionema nitzschioides</i>										4.8
41		<i>Thalassiothrix</i> sp.									1.2	
42		<i>Navicula</i> sp.	2.4	9.6	2.4	7.2	9.6			2.4	7.2	2.4
43		<i>Pleurosigma</i> sp.				2.4						
44		<i>Cylindrotheca closterium</i>		9.6	7.2	4.8		2.4	9.6	4.8	4.8	1.2
45		<i>Nitzschia</i> sp.	40.8	3456.0	67.2	1425.6	120.0	110.4	998.4	24.0	36.0	139.2
46	ユーグレ植物	ユーグレ藻		19.2		14.4	2.4	7.2	9.6		2.4	2.4
47	緑色植物	アライソ藻	9.6	14.4	7.2	4.8	9.6	7.2	14.4	4.8		7.2
48	微細鞭毛藻類		24.0	153.6	31.2	67.2	38.4	81.6	28.8	14.4	24.0	19.2
49	原生動物	ネトアガミノア	4.8		2.4			2.4	4.8			
50		多膜	1.2	2.4		2.4	2.4				1.2	
51		<i>Amphorellopsis acuta</i>						1.2		1.2		
52		<i>Eutimninus</i> sp.	2.4			1.2						
53		Oligotrichida	2.4	9.6	1.2	9.6	4.8	2.4	14.4	4.8		4.8
54		Ciliophora		2.4			1.2		4.8			
55	袋形動物	カミ	7.2							2.4	1.2	
56	節足動物	甲殻	1.2									
57		Nauplius larva of Copepoda	2.4			1.2		2.4				
総数			492.0	9799.2	417.6	6398.4	2757.6	732.0	2284.8	273.6	524.4	706.8
種類組成	カブト藻		115.2	595.2	67.2	273.6	148.8	182.4	278.4	72.0	172.8	153.6
	渦鞭毛藻		72.0	216.0	49.2	57.6	22.8	78.0	153.6	66.0	9.6	52.8
	珪藻		249.6	8786.4	259.2	5966.4	2527.2	367.2	1776.0	108.0	313.2	466.8
	ユーグレ藻			19.2		14.4	2.4	7.2	9.6		2.4	2.4
	アライソ藻		9.6	14.4	7.2	4.8	9.6	7.2	14.4	4.8		7.2
	微細鞭毛藻類		24.0	153.6	31.2	67.2	38.4	81.6	28.8	14.4	24.0	19.2
	ネトアガミノア		4.8		2.4			2.4	4.8			
	多膜		6.0	12.0	1.2	13.2	7.2	3.6	14.4	6.0	1.2	4.8
	(繊毛虫類)			2.4			1.2		4.8			
カミ		7.2							2.4	1.2		
甲殻		3.6			1.2		2.4					
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			H25.12.17	H25.12.17	H25.12.17	H25.12.17	H25.12.18	H25.12.17	H25.12.18	H25.12.17	H25.12.18	H25.12.18
採取時刻			12:50	14:07	13:10	14:28	9:15	12:14	9:32	11:25	10:17	13:41
全水深 (m)			7.6	6.2	11.3	9.3	9.5	17.6	15.3	20.0	13.3	10.9
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 ³)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 * (m ³)			250	150	200	100	200	150	200	200	150	50
No	出現種名											
1	カブト藻	Cryptomonadaceae	100.8	211.2	134.4	254.4	220.8	81.6	129.6	182.4	91.2	76.8
2	渦鞭毛植物	Prorocentrum micans			1.2			1.2	2.4	2.4	2.4	2.4
3		Prorocentrum minimum	2.4		2.4	2.4	1.2	2.4	2.4	2.4	4.8	1.2
4		Prorocentrum signoides	1.2			1.2	1.2	1.2	1.2	2.4		
5		Prorocentrum triestinum						1.2				
6		Dinophysis acuminata	2.4	2.4	1.2	1.2			2.4	2.4	1.2	2.4
7		Ocyropsis oxytoxoides				2.4	1.2			2.4	1.2	
8		Gymnodinium sanguineum	2.4			1.2	2.4	1.2	1.2	7.2		
9		Gyrodinium sp.	2.4	2.4		2.4	2.4	2.4	4.8	2.4		
10		Heterocapsa sp.	4.8	9.6		9.6	19.2	4.8	9.6	9.6	9.6	9.6
11		Protoperidinium pellucidum		2.4	1.2			1.2				
12		Protoperidinium sp.	2.4			1.2	9.6		2.4	1.2	2.4	2.4
13		Gonyaulax verior			1.2							
14		Gonyaulax sp.						1.2	1.2	2.4	4.8	
15		Ceratium furca	1.2	2.4			1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	
16		Ceratium fuscum								2.4		
17		Ceratium kofoidii		2.4			1.2	1.2	1.2		1.2	
18		Peridinales	4.8		4.8	4.8	4.8	1.2	4.8			2.4
19	不等毛植物	Skeletonema costatum	446.4	417.6	451.2	350.4	379.2	187.2	715.2	753.6	624.0	52.8
20		Thalassiosira sp.		7.2	4.8	4.8	9.6	4.8	4.8	9.6	2.4	9.6
21		Thalassiosiraceae			4.8					4.8		4.8
22		Guinardia flaccida	1.2					2.4	2.4		2.4	1.2
23		Rhizosolenia fragilissima			2.4						1.2	1.2
24		Rhizosolenia setigera		2.4	1.2	1.2		2.4	2.4	2.4	1.2	1.2
25		Cerataulina pelagica	2.4	2.4								
26		Eucampia zodiacus								1.2		
27		Chaetoceros affine		7.2	9.6		9.6		1.2	9.6	9.6	4.8
28		Chaetoceros compressum	9.6					4.8				
29		Chaetoceros debile		9.6						9.6		4.8
30		Chaetoceros didymum		1.2		2.4		2.4			19.2	
31		Chaetoceros lorenzianum	9.6	2.4	4.8	14.4	4.8	9.6		14.4		19.2
32		Chaetoceros sociale							9.6			9.6
33		Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	9.6	4.8	4.8	14.4	9.6	2.4	14.4	9.6	9.6	14.4
34		Thalassionema nitzschioides							9.6			
35		Thalassiothrix sp.					1.2		2.4			
36		Navicula sp.	1.2								2.4	
37		Pleurosigma sp.			1.2			1.2	2.4		1.2	
38		Cylindrotheca closterium	4.8		4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	2.4	9.6
39		Nitzschia sp.		4.8						9.6		
40	ユーグレ植物	ユーグレラ藻		2.4								
41	緑色植物	ブライソ藻	4.8	9.6	4.8	14.4	9.6	9.6	14.4	9.6		
42	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates		9.6	9.6	9.6	14.4	9.6	9.6			4.8
43	原生動物	ネトフアグミノフア	2.4			4.8	4.8			4.8		
44		多膜					1.2		1.2		1.2	
45		Oligotrichida	4.8	2.4	2.4	4.8		2.4	4.8		4.8	4.8
46		Ciliophora	1.2									
47	節足動物	甲殻				1.2						
48		Nauplius larva of Copepoda						0.3		1.0		
総数			622.8	716.4	652.8	708.0	714.0	345.9	964.8	1066.6	802.8	240.0
種類組成	カブト藻		100.8	211.2	134.4	254.4	220.8	81.6	129.6	182.4	91.2	76.8
	渦鞭毛藻		24.0	21.6	12.0	26.4	44.4	20.4	36.0	39.6	30.0	20.4
	珪藻		484.8	459.6	489.6	392.4	418.8	222.0	769.2	829.2	675.6	133.2
	ユーグレ藻			2.4								
	ブライソ藻		4.8	9.6	4.8	14.4	9.6	9.6	14.4	9.6		
	微細鞭毛藻類			9.6	9.6	9.6	14.4	9.6	9.6			4.8
	ネトフアグミノフア		2.4			4.8	4.8			4.8		
	多膜		4.8	2.4	2.4	4.8	1.2	2.4	6.0		6.0	4.8
(繊毛虫類)		1.2										
甲殻							0.3			1.0		
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			H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.7	H26.1.8	H26.1.8	H26.1.23
採取時刻			10:40	11:42	10:59	12:03	9:25	10:17	9:33	11:34	11:00	10:43	
全水深 (m)			7.6	6.9	11.6	8.7	9.8	18.0	15.8	20.5	13.5	10.6	
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 (L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m ³)			200	700	850	800	700	500	750	650	500	50	
No	出現種名												
1	羽ブト植物	羽ブト藻	Cryptomonadaceae	288.0	172.8	220.8	124.8	96.0	48.0	134.4	96.0	139.2	76.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>		1.2	4.8	2.4					4.8	
3			<i>Prorocentrum minimum</i>	4.8	1.2	9.6	9.6	2.4		19.2	14.4	24.0	4.8
4			<i>Dinophysis acuminata</i>	2.4	2.4	1.2	14.4		1.2		9.6	1.2	
5			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						1.2	1.2			
6			<i>Amphidinium</i> sp.		4.8		4.8		4.8				
7			<i>Gymnodinium sanguineum</i>	9.6	1.2	2.4	2.4	4.8	14.4	4.8	14.4	4.8	
8			<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	14.4	9.6	4.8	19.2	4.8	9.6	14.4	14.4	4.8
9			<i>Polykrikos</i> sp.						2.4	4.8	9.6		
10			Gymnodimiales		4.8	4.8		4.8				2.4	
11			<i>Scrippsiella</i> sp.		2.4			1.2					
12			<i>Heterocapsa</i> sp.	9.6	28.8	105.6	38.4	48.0	38.4	1.2	52.8	28.8	19.2
13			<i>Protoperdinium</i> sp.				4.8	4.8			1.2		
14			<i>Gonyaulax verior</i>		2.4	1.2	1.2	4.8	9.6				
15			<i>Gonyaulax</i> sp.		9.6	4.8	4.8	14.4	14.4	33.6	28.8		
16			<i>Ceratium furca</i>				1.2				1.2		
17			<i>Ceratium fusus</i>				1.2			4.8	1.2		
18			<i>Ceratium kofoidii</i>	1.2	9.6	4.8	1.2	4.8	9.6		14.4	4.8	
19			Peridinales	1.2			4.8	9.6	2.4				4.8
20	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1353.6	3513.6	3148.8	2803.2	2419.2	1804.8	2457.6	2035.2	2572.8	288.0
21			<i>Thalassiosira</i> sp.	4.8	19.2	14.4	19.2	14.4	24.0	33.6	14.4	76.8	19.2
22			Thalassiosiraceae			4.8				4.8		4.8	4.8
23			<i>Leptocylindrus danicus</i>									19.2	
24			<i>Actinocyclus senarius</i>									9.6	
25			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		2.4	1.2			2.4		1.2		4.8
26			<i>Rhizosolenia setigera</i>	14.4	43.2	14.4	28.8	19.2	4.8	14.4	14.4	28.8	1.2
27			<i>Cerataulina pelagica</i>						1.2				
28			<i>Eucampia zodiacus</i>										9.6
29			<i>Chaetoceros affine</i>		19.2			28.8				19.2	
30			<i>Chaetoceros compressum</i>	19.2	19.2								
31			<i>Chaetoceros danicum</i>					9.6		19.2	14.4	9.6	28.8
32			<i>Chaetoceros debile</i>		19.2		9.6	19.2	19.2	19.2	9.6	48.0	19.2
33			<i>Chaetoceros didymum</i>				4.8	14.4		9.6	19.2		38.4
34			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	9.6		9.6		19.2		28.8	9.6		
35			<i>Chaetoceros radicans</i>	9.6	28.8	48.0	19.2	38.4	48.0	57.6	67.2	28.8	76.8
36			<i>Chaetoceros sociale</i>			19.2			9.6	57.6	19.2		
37			<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete</i> sp.	19.2	9.6	9.6							19.2
38			<i>Dietylum brightwellii</i>				4.8		1.2	4.8		1.2	2.4
39			<i>Lithodesmium variabile</i>							4.8			
40			<i>Thalassionema nitzschioides</i>				4.8	19.2	4.8	9.6			
41			<i>Navicula</i> sp.	1.2	4.8	4.8			4.8	2.4			
42			<i>Cylindrotheca closterium</i>	9.6	9.6	38.4	1.2	9.6	19.2	19.2	4.8	4.8	2.4
43			<i>Nitzschia</i> sp.		4.8	4.8	4.8	2.4		4.8	4.8		9.6
44	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.2	2.4	1.2	1.2			1.2			
45	緑色植物	ブドウ藻	Prasinophyceae	4.8		9.6	4.8	4.8			19.2	4.8	4.8
46	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.2	28.8	19.2		19.2	19.2	4.8	4.8	4.8	4.8
47	原生動物	ネトアガミノゾウ	<i>Mesodinium rubrum</i>	4.8		2.4		4.8					
48		多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>		2.4		1.2			4.8	4.8		
49			<i>Tintinnidium</i> sp.					1.2				4.8	
50			Oligotrichida	4.8	1.2		2.4		9.6	2.4	14.4	4.8	2.4
51			Ciliophora		1.2	4.8			4.8		4.8		2.4
52	節足動物	甲殻	<i>Nauplius larva of Copepoda</i>			1.2							
総数			1802.4	3985.2	3726.0	3130.8	2859.6	2128.8	2973.6	2520.0	3067.2	649.2	
種類組成	羽ブト藻		288.0	172.8	220.8	124.8	96.0	48.0	134.4	96.0	139.2	76.8	
	渦鞭毛藻		38.4	82.8	148.8	96.0	120.0	103.2	78.0	162.0	85.2	33.6	
	珪藻		1441.2	3693.6	3318.0	2900.4	2613.6	1944.0	2748.0	2214.0	2823.6	524.4	
	ユーグレナ藻		1.2	2.4	1.2	1.2			1.2				
	ブドウ藻		4.8		9.6	4.8	4.8				19.2	4.8	4.8
	微小鞭毛藻類		19.2	28.8	19.2		19.2	19.2	4.8	4.8	4.8	4.8	
	ネトアガミノゾウ		4.8		2.4		4.8						
	多膜 (織毛虫類)		4.8	3.6		3.6	1.2	9.6	7.2	19.2	9.6	2.4	
甲殻			1.2	4.8				4.8		4.8		2.4	
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											
検査条件	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	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.3	H26.2.17	H26.2.4	H26.2.17
採取時刻	10:43	9:38	10:30	9:08	13:27	11:25	12:30	9:58	12:11	11:10		
全水深 (m)	7.5	6.2	11.3	9.3	8.5	17.6	15.0	20.3	13.3	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	0.5	0.5
採取水量 (m ³)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 * (m ³ /m ³)	850	1000	550	800	300	600	300	150	150	50		
No	採取植物	出現種名										
1	カブト藻	Cryptomonadaceae	105.6	144.0	67.2	91.2	76.8	72.0	48.0	139.2	31.2	24.0
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum minimum</i>	9.6		4.8	4.8		2.4		2.4		
3		<i>Dinophysis acuminata</i>					1.2				1.2	
4		<i>Ocyropsis oxytoxoides</i>	2.4	4.8	2.4			4.8		1.2		
5		<i>Amphidinium</i> sp.				9.6						
6		<i>Gymnodinium sanguineum</i>		4.8							1.2	
7		<i>Gymnodinium</i> sp.		9.6		2.4				4.8		1.2
8		<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	9.6	2.4	9.6	28.8	4.8		4.8	14.4	
9		<i>Katodinium</i> sp.		1.2								
10		<i>Polykrikos</i> sp.		1.2								
11		Gymnodinales		4.8		2.4				2.4		
12		<i>Scrippsiella</i> sp.					4.8			4.8		
13		<i>Heterocapsa</i> sp.	4.8					4.8		4.8	2.4	
14		<i>Protoperidinium pellucidum</i>		1.2			1.2			2.4		
15		<i>Protoperidinium</i> sp.		2.4			9.6	1.2				
16		<i>Gonyaulax verior</i>				2.4					1.2	
17		<i>Gonyaulax</i> sp.		2.4		1.2						
18		<i>Ceratium furca</i>						1.2				
19		<i>Ceratium fusus</i>	4.8									
20		<i>Ceratium kofoidii</i>								1.2	1.2	
21		Peridinales	2.4	4.8			4.8		2.4			
22	不等毛植物	<i>Skeletonema costatum</i>	139.2	854.4	326.4	556.8	38.4	1718.4	268.8	355.2	201.6	67.2
23		<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	14.4	9.6		19.2	24.0	9.6				
24		<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	28.8	19.2	38.4	28.8			9.6	9.6		
25		<i>Thalassiosira rotula</i>			9.6			9.6				
26		<i>Thalassiosira</i> sp.	96.0	115.2	129.6	43.2	57.6	100.8	43.2	91.2	33.6	4.8
27		Thalassiosiraceae	14.4	9.6	4.8	4.8		9.6	4.8	9.6	7.2	4.8
28		<i>Leptocylindrus danicus</i>	9.6	24.0	9.6	62.4	9.6	19.2	57.6	9.6	14.4	
29		<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.2									
30		<i>Actinopterychus senarius</i>		9.6								
31		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	24.0	24.0	38.4	33.6	19.2	24.0	19.2	19.2	2.4	2.4
32		<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.8	9.6	4.8		2.4	4.8	1.2	14.4		
33		<i>Ceratulina pelagica</i>					9.6	19.2	2.4	4.8	2.4	
34		<i>Eucampia zodiacus</i>		24.0	19.2	9.6	9.6		33.6	28.8		4.8
35		<i>Chaetoceros affine</i>	19.2	9.6	28.8	38.4		24.0	28.8		9.6	
36		<i>Chaetoceros danicum</i>	9.6	9.6	14.4	9.6	14.4	9.6	9.6			
37		<i>Chaetoceros debile</i>		38.4								
38		<i>Chaetoceros didymum</i>	86.4	148.8	48.0	38.4	43.2	105.6			9.6	
39		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		19.2			9.6		14.4			
40		<i>Chaetoceros radicans</i>	9.6	9.6								
41		<i>Chaetoceros sociale</i>	100.8	576.0	19.2	326.4		38.4	67.2	24.0	28.8	
42		<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	28.8	19.2			38.4	24.0	9.6			
43		<i>Dietylum brightwellii</i>	2.4	9.6	14.4	4.8	2.4	2.4	1.2	2.4		1.2
44		<i>Thalassionema nitzschioides</i>	9.6		9.6	14.4		9.6			1.2	4.8
45		<i>Thalassiothrix</i> sp.	2.4							2.4	1.2	1.2
46		<i>Navicula</i> sp.	1.2		4.8	4.8						
47		<i>Cylindrotheca closterium</i>	4.8	4.8	4.8	24.0	9.6	24.0	9.6	4.8	21.6	7.2
48		<i>Nitzschia</i> sp.	4.8	9.6	4.8	9.6	4.8	19.2	4.8	1.2	2.4	1.2
49	ユーグレラ植物	Euglenophyceae		4.8			2.4					
50	緑色植物	Prasinophyceae	28.8	14.4	28.8			4.8	2.4	9.6	2.4	
51	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates			19.2			9.6	9.6	14.4	2.4	4.8
	原生動物	多膜								4.8		
		<i>Tintinnopsis</i> sp.										
		<i>Tintinnidium</i> sp.	2.4	2.4								
		Oligotrichida	4.8	9.6	4.8	9.6	9.6		9.6			2.4
		Ciliophora			1.2			2.4				1.2
	節足動物	甲殻	4.8									
		<i>Podon polyphemoides</i>										
		Nauplius larva of Copepoda								1.2		
総数			792.0	2175.6	860.4	1362.0	434.4	2277.6	657.6	775.2	394.8	132.0
種類組成	カブト藻		105.6	144.0	67.2	91.2	76.8	72.0	48.0	139.2	31.2	24.0
	渦鞭毛藻		33.6	46.8	9.6	32.4	50.4	19.2	2.4	28.8	21.6	1.2
	珪藻		612.0	1953.6	729.6	1228.8	292.8	2172.0	585.6	577.2	336.0	99.6
	ユーグレラ藻			4.8			2.4					
	アライソ藻		28.8	14.4	28.8			4.8	2.4	9.6	2.4	
	微細鞭毛藻類				19.2			9.6	9.6	14.4	2.4	4.8
	多膜 (繊毛虫類)		7.2	12.0	4.8	9.6	9.6		9.6	4.8		2.4
甲殻		4.8								1.2		
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			H26.3.3	H26.3.3	H26.3.3	H26.3.3	H26.3.3	H26.3.3	H26.3.3	H26.3.4	H26.3.4	H26.3.11
採取時刻			10:25	11:24	10:41	11:46	9:16	10:04	9:32	10:05	10:37	10:45
全水深 (m)			6.9	4.7	10.4	7.6	9.1	17.3	15.1	20.0	13.2	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 (L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m ³)			200	250	300	150	200	200	200	200	150	100
No	出現種名											
1	カブト藻	Cryptomonadaceae	268.8	163.2	192.0	134.4	76.8	153.6	144.0	96.0	124.8	9.6
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum minimum</i>	14.4	2.4	19.2	2.4	1.2	14.4	2.4	4.8	2.4	1.2
3		<i>Dinophysis acuminata</i>						2.4		4.8		
4		<i>Ocyphysis oxytoxoides</i>		4.8	4.8	9.6	9.6		1.2		9.6	
5		<i>Amphidinium</i> sp.					2.4					
6		<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	4.8	9.6		9.6	2.4	9.6	4.8	4.8	2.4
7		<i>Katodinium</i> sp.				2.4	2.4			4.8		
8		Gymnodinales	4.8		2.4		2.4		9.6		2.4	
9		<i>Scrippsiella</i> sp.				1.2	1.2					
10		<i>Heterocapsa triquetra</i>		4.8	4.8							
11		<i>Heterocapsa</i> sp.	4.8	4.8	14.4	4.8	9.6	14.4		4.8		
12		<i>Protoperdinium bipes</i>	2.4	2.4	1.2	2.4	4.8	4.8	4.8	2.4		
13		<i>Protoperdinium pellucidum</i>	2.4	2.4			2.4		1.2	4.8		
14		<i>Protoperdinium</i> sp.	2.4	1.2		1.2		1.2	2.4	4.8	1.2	
15		<i>Gonyaulax verior</i>								2.4		
16		<i>Gonyaulax</i> sp.			4.8		2.4	14.4		2.4	4.8	
17		<i>Ceratium furca</i>						1.2	1.2			
18		<i>Ceratium fusus</i>	1.2									
19		<i>Ceratium kofoidii</i>	9.6		1.2			4.8		2.4	2.4	
20		Peridinales			4.8			4.8	4.8	4.8		
21	不等毛植物	珪藻	1804.8	2073.6	1766.4	1353.6	998.4	1958.4	2035.2	3052.8	921.6	331.2
22		<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	48.0	33.6	57.6	19.2		48.0	33.6	19.2		
23		<i>Thalassiosira</i> sp.	62.4	91.2	120.0	33.6	28.8	62.4	52.8	57.6	28.8	2.4
24		Thalassiosiraceae	9.6	14.4	4.8	9.6	2.4	4.8	14.4	4.8	4.8	
25		<i>Leptocylindrus danicus</i>		57.6	14.4	19.2	48.0	9.6		57.6	9.6	4.8
26		<i>Actinopterychus senarius</i>			19.2		4.8					
27		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	38.4	105.6	86.4	144.0	45.6	57.6	24.0	76.8	48.0	7.2
28		<i>Rhizosolenia setigera</i>	4.8	62.4	33.6	24.0	9.6	28.8	28.8	14.4	24.0	2.4
29		<i>Ceratulina pelagica</i>	2.4	14.4	2.4	9.6	2.4			24.0		2.4
30		<i>Eucampia zodiacus</i>	364.8	528.0	585.6	326.4	124.8	259.2	374.4	268.8	326.4	110.4
31		<i>Chaetoceros affine</i>		19.2			12.0					14.4
32		<i>Chaetoceros danicum</i>			9.6							
33		<i>Chaetoceros didymum</i>		48.0	19.2	9.6		19.2	28.8		9.6	
34		<i>Chaetoceros lorentzianum</i>						28.8				
35		<i>Chaetoceros radicans</i>									28.8	9.6
36		<i>Chaetoceros sociale</i>	9.6	28.8		19.2	19.2		9.6	19.2		24.0
37		<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete</i> sp.	19.2				12.0	28.8	24.0			
38		<i>Dietylum brightwellii</i>	14.4	33.6	76.8	14.4	24.0	62.4	72.0	48.0	28.8	7.2
39		<i>Thalassionema nitzschioides</i>		19.2	67.2	28.8	4.8	24.0	9.6	38.4	62.4	14.4
40		<i>Navicula</i> sp.	1.2		9.6		2.4	2.4				
41		<i>Cylindrotheca closterium</i>	24.0	28.8	19.2	28.8	9.6	4.8	43.2	4.8	14.4	2.4
42		<i>Nitzschia</i> sp.	14.4	14.4	48.0	14.4	28.8	9.6	9.6	19.2	19.2	4.8
43	ユーグレ植物	ユーグレ藻			9.6	4.8	2.4				4.8	
44	緑色植物	アライソ藻	38.4	9.6	24.0	9.6	9.6	43.2	19.2	24.0	9.6	
45	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	9.6	24.0	9.6	9.6	4.8		4.8	14.4	4.8	2.4
46	原生動物	ネトアガミゾウ								1.2	2.4	
47		多膜		9.6	2.4	1.2	1.2	4.8	1.2	1.2		
48		<i>Favella ehrenbergii</i>			1.2							
49		<i>Tintinnidium</i> sp.	1.2									
50		Oligotrichida				2.4			4.8		1.2	1.2
51		Ciliophora			2.4		1.2	4.8	4.8	2.4	4.8	
52	袋形動物	カミ		1.2								
53	節足動物	甲殻						1.2				
総数			2787.6	3408.0	3248.4	2240.4	1521.6	2852.4	3004.8	3892.8	1706.4	554.4
種類組成	カブト藻		268.8	163.2	192.0	134.4	76.8	153.6	144.0	96.0	124.8	9.6
	渦鞭毛藻		51.6	27.6	67.2	24.0	48.0	64.8	37.2	48.0	27.6	3.6
	珪藻		2418.0	3172.8	2940.0	2054.4	1377.6	2580.0	2788.8	3705.6	1526.4	537.6
	ユーグレ藻				9.6	4.8	2.4				4.8	
	アライソ藻		38.4	9.6	24.0	9.6	9.6	43.2	19.2	24.0	9.6	
	微細鞭毛藻類		9.6	24.0	9.6	9.6	4.8		4.8	14.4	4.8	2.4
	ネトアガミゾウ									1.2	2.4	
	多膜		1.2	9.6	3.6	3.6	1.2	4.8	6.0	1.2	1.2	1.2
(繊毛虫類)				2.4		1.2	4.8	4.8	2.4	4.8		
カミ			1.2									
甲殻							1.2					
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	ニコソ光学顕微鏡 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