

表8-4 東京湾プランクトン同定計数結果

採取地		東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20		
採取年月日		H28.4.12	H28.4.12	H28.4.12	H28.4.12	H28.4.12	H28.4.12	H28.4.12	H28.4.14	H28.4.14	H28.4.19		
採取時刻													
全水深 (m)													
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> )		150	100	150	50	50	100	50	200	100	50		
No	門	綱	出現種名										
1	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadaceae	2016.0	3571.2	4300.8	230.4	268.8	1804.8	240.0	3878.4	2726.4	115.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	25.6	28.8	32.0	9.6	4.8	4.8	3.2	67.2	35.2	11.2
3			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.6	1.6	1.6	0.8		3.2		0.8	0.8	
4			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.6	3.2	0.8		0.8	0.8			1.6	
5			<i>Gyrodinium</i> sp.	3.2	0.8	3.2	0.4	0.4			0.8	3.2	
6			Gymnodiniales							1.6			
7			<i>Noctiluca scintillans</i>						0.4				
8			<i>Pyrophacus steinii</i>	3.2		0.8							
9			<i>Scrippsiella</i> sp.			1.6							
10			<i>Heterocapsa triquetra</i>	3.2	3.2		0.8		0.8	0.4	3.2		
11			<i>Heterocapsa</i> sp.	6.4	6.4	3.2			1.6		9.6	3.2	
12			<i>Protoperidinium bipes</i>										0.8
13			<i>Protoperidinium pellucidum</i>				0.8						
14			<i>Protoperidinium</i> sp.	6.4	12.8	3.2	3.2	6.4	1.6	1.6	1.6		0.4
15			<i>Gonyaulax verior</i>	9.6	19.2	19.2		0.8	1.6		9.6		
16			<i>Gonyaulax</i> sp.	3.2	6.4	16.0			4.8	0.8	3.2		
17			<i>Ceratium furca</i>	0.8		1.6					0.8		
18			<i>Ceratium fusus</i>	326.4	249.6	441.6	4.8	30.4	70.4	17.6	384.0	150.4	
19			Peridinales	3.2	1.6	3.2		1.6		0.4	1.6		
20	不等毛植物	ディクテチカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	1.6									0.8
21		フィト藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>		0.8								
22		珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						3.2		6.4		
23			<i>Skeletonema costatum</i>	1152.0	16.0	6.4	12.8	3.2		4.8	1049.6	67.2	59.2
24			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>									6.4	
25			<i>Thalassiosira rotula</i>										16.0
26			<i>Thalassiosira</i> sp.	28.8	38.4	25.6	22.4	20.8	3.2	12.8	22.4	22.4	24.0
27			Thalassiosiraceae	172.8	614.4	422.4	172.8	134.4	979.2	192.0	595.2	1843.2	979.2
28			<i>Leptocylindrus danicus</i>		6.4	9.6		1.6	4.8	6.4			
29			<i>Actinopterychus senarius</i>	1.6		12.8			1.6				
30			<i>Rhizosolenia alata</i>		0.8								
31			<i>Rhizosolenia delicatula</i>	3.2	19.2	9.6	3.2	8.0			1.6	9.6	16.0
32			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		19.2	3.2	4.8	0.8	3.2	4.8	3.2	1.6	
33			<i>Rhizosolenia setigera</i>	16.0	115.2	70.4	20.8	28.8	3.2	3.2	9.6	0.8	1.6
34			<i>Cerataulina pelagica</i>	3.2	9.6	9.6	3.2	8.0	4.8				0.4
35			<i>Chaetoceros affine</i>								1.6		
36			<i>Chaetoceros debile</i>										1.6
37			<i>Chaetoceros didymum</i>								3.2		0.4
38			<i>Chaetoceros sociale</i>										8.0
39			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.										16.0
40			<i>Ditylum brightwellii</i>	0.8	0.8		0.4	0.4		1.6			
41			<i>Asterionella glacialis</i>								9.6		
42			<i>Thalassionema nitzschioides</i>				8.0	1.6					27.2
43			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>							3.2			1.6
44			<i>Navicula</i> sp.	1.6	1.6	1.6		4.8	4.8	1.6		1.6	
45			<i>Pleurosigma</i> sp.	1.6	1.6	1.6		0.4	0.4				1.6
46			<i>Cylindrotheca closterium</i>			3.2	0.4				16.0	0.8	4.8
47			<i>Nitzschia</i> sp.	3.2	16.0	12.8	17.6	6.4	9.6	9.6	19.2	16.0	134.4
48	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	3.2	3.2	3.2	0.8	4.8	3.2	3.2	0.8	9.6	3.2
49	緑色植物	グリーン藻	Prasinophyceae	12.8	60.8	288.0	19.2	11.2	17.6	9.6	268.8	537.6	3.2
50	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	16.0	38.4	48.0	6.4	4.8	3.2	11.2	28.8	22.4	6.4
51	原生動物	多膜	<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.4						
52			<i>Helicostomella</i> sp.	1.6							3.2		
53			<i>Amphorellopsis acuta</i>	3.2									
54			<i>Eutintinnus</i> sp.	3.2						0.4			
55			Oligotrichida										3.2
56		(繊毛虫類)	Ciliophora		1.6			0.8					
57	節足動物	甲殻	<i>Nauplius larva of Copepoda</i>	0.8		0.8							
		総数		3837.6	4868.8	5757.6	544.0	554.8	2937.2	530.4	6400.0	5460.0	1436.4
種類組成		クラゲ藻		2016.0	3571.2	4300.8	230.4	268.8	1804.8	240.0	3878.4	2726.4	115.2
		渦鞭毛藻		394.4	333.6	528.0	20.4	45.2	89.6	26.0	482.4	194.4	12.4
		ディクテチカ藻		1.6									0.8
		フィト藻			0.8								
		珪藻		1384.8	859.2	588.8	266.4	219.2	1018.8	240.0	1737.6	1969.6	1292.0
		ユークレ藻		3.2	3.2	3.2	0.8	4.8	3.2	3.2	0.8	9.6	3.2
		グリーン藻		12.8	60.8	288.0	19.2	11.2	17.6	9.6	268.8	537.6	3.2
		微小鞭毛藻類		16.0	38.4	48.0	6.4	4.8	3.2	11.2	28.8	22.4	6.4
	多膜		8.0			0.4			0.4	3.2		3.2	
	(繊毛虫類)			1.6			0.8						
	甲殻		0.8		0.8								
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											
備考	検査条件	ニコン光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡											

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採 取 地 点			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20		
採 取 年 月 日			H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 16	H28. 5. 19	H28. 5. 19	H28. 5. 19	
採 取 時 刻														
全 水 深 ( m )														
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	
採 水 量 ( m L )			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈 殿 量 * ( m L / m <sup>3</sup> )			450	300	400	300	50	600	150	500	450	300		
No	門	綱	出現種名											
1	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	1459.2	1152.0	1011.2	1779.2	51.2	1638.4	870.4	844.8	396.8	89.6	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans							1.6				
3			Prorocentrum minimum	163.2			1.6	1.6	0.8		25.6		12.8	
4			Dinophysis acuminata	38.4	22.4	9.6	3.2		12.8		12.8	6.4	3.2	
5			Ocyphysis oxytoxoides	0.8	3.2		0.8			3.2				
6			Gymnodinium sanguineum										0.8	
7			Gyrodinium sp.	6.4	6.4	6.4	1.6	3.2	25.6	6.4	19.2	3.2	6.4	
8			Polykrikos sp.	19.2	3.2	12.8	0.8		12.8	3.2	6.4	6.4	6.4	
9			Gymnodinales		1.6					3.2	1.6	6.4		
10			Noctiluca scintillans	0.8	3.2		3.2							
11			Heterocapsa sp.	182.4	153.6	76.8	140.8	6.4	140.8	64.0	57.6	19.2	32.0	
12			Protoperidinium bipes	48.0	22.4	12.8	1.6		3.2	3.2	6.4	6.4	0.8	
13			Protoperidinium sp.	1.6	3.2									
14			Ceratium furca		3.2							6.4		
15			Ceratium fusus		0.8	6.4	32.0	6.4	6.4	6.4	0.8	19.2		
16			Ceratium kofoidii	0.8	9.6	1.6	12.8	1.6	3.2	6.4		6.4		
17			Peridinales	6.4	6.4	12.8			6.4	6.4	6.4	3.2	3.2	
18	不等毛植物	エブリ藻	Ebria tripartita						6.4					
19		ディクコバク藻	Dictyocha fibula	12.8	3.2	3.2	1.6			6.4			1.6	
20			Distephanus speculum	19.2	12.8	9.6	25.6		6.4	25.6	6.4	1.6	19.2	
21		フアト藻	Heterosigma akashiwo	3609.6	1689.6	89.6	153.6	19.2	230.4	38.4	448.0		25.6	
22		珪藻	Detonula pumila						6.4		12.8			
23			Skeletonema costatum	1286.4	979.2	806.4	985.6	6.4	1382.4	83.2	1305.6	819.2	115.2	
24			Thalassiosira rotula						1.6		1.6		3.2	
25			Thalassiosira sp.	86.4	92.8	76.8	134.4	51.2	96.0	89.6	32.0	153.6	51.2	
26			Thalassiosiraceae	124.8	76.8	51.2	51.2	25.6	25.6	38.4	6.4	6.4	6.4	
27			Leptocylindrus danicus	28.8	44.8	25.6	102.4		89.6	12.8	25.6	57.6	96.0	
28			Leptocylindrus mediterraneus										12.8	
29			Coccinodiscus sp.			3.2	3.2		1.6	1.6	3.2	3.2		
30			Actinopterychus senarius	3.2				1.6				1.6	3.2	
31			Guinardia flaccida										3.2	
32			Rhizosolenia alata								25.6			
33			Rhizosolenia delicatula	3.2	25.6	12.8	19.2	115.2		70.4	6.4	134.4	44.8	
34			Rhizosolenia fragilissima	60.8	35.2	140.8	70.4	12.8	32.0	128.0	44.8	25.6	57.6	
35			Rhizosolenia setigera	28.8	28.8	76.8	38.4	3.2	76.8	32.0	64.0	83.2	38.4	
36			Cerataulina pelagica	3.2	32.0	153.6	6.4		70.4			12.8	44.8	
37			Eucampia zodiacus	633.6	518.4	716.8	512.0	57.6	1075.2	89.6	665.6	1088.0	384.0	
38			Chaetoceros affinis	57.6	19.2	25.6	12.8	6.4	38.4	6.4	25.6	19.2	19.2	
39			Chaetoceros curvisetum						25.6		25.6	25.6		
40			Chaetoceros danicum	6.4	22.4	12.8	1.6		51.2	32.0	12.8	12.8	6.4	
41			Chaetoceros debile	83.2	51.2	76.8	22.4	3.2	230.4	38.4	12.8	44.8	83.2	
42			Chaetoceros didymum					25.6	12.8				12.8	
43			Chaetoceros sociale	9.6								6.4		
44			Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.			12.8			12.8		19.2	32.0	19.2	
45			Ditylum brightwellii						3.2	3.2	0.8			
46			Asterionella glacialis								6.4	172.8	6.4	
47			Thalassionema nitzschioides	240.0	86.4	140.8	153.6	153.6	281.6	70.4	153.6	473.6	601.6	
48			Thalassiothrix frauenfeldii	3.2	6.4	3.2	3.2			19.2	6.4	6.4	6.4	
49			Navicula sp.	12.8	28.8	64.0	6.4	1.6	38.4	25.6	19.2	6.4	12.8	
50			Pleurosigma sp.		6.4		6.4	6.4		6.4		0.8	0.8	
51			Cylindrotheca closterium	3.2	3.2	12.8		12.8	19.2	204.8	38.4	12.8	6.4	
52			Nitzschia sp.	537.6	403.2	371.2	256.0	38.4	204.8	44.8	435.2	704.0	627.2	
53			Pennales		3.2		6.4							
54	ユーゲル植物	ユーゲル藻	Euglenophyceae	1.6	1.6	3.2	1.6	0.8	3.2	3.2		25.6		
55	緑色植物	プリン藻	Prasinophyceae		3.2	64.0	32.0		6.4					
56	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	76.8	12.8	38.4	12.8	12.8	12.8	25.6	12.8	19.2	6.4	
57	原生動物	ネトツブミノキア	Mesodinium rubrum	201.6	211.2	76.8	32.0		32.0	6.4	51.2	19.2	19.2	
58		多膜	Tintinnopsis sp.	1.6		6.4	1.6		1.6					
59			Helicostomella sp.								0.8			
60			Oligotrichida	3.2	3.2	6.4	3.2	1.6	3.2	12.8			3.2	
61		(繊毛虫類)	Ciliophora		3.2	3.2		1.6	1.6	1.6	3.2	6.4	1.6	
62	袋形動物	サシ	Synchaeta sp.		1.6									
	総 数			9066.4	5797.6	4235.2	4633.6	628.0	5930.4	2092.0	4452.8	4458.4	2492.0	
種類組成	クロト藻			1459.2	1152.0	1011.2	1779.2	51.2	1638.4	870.4	844.8	396.8	89.6	
	渦鞭毛藻			468.0	239.2	139.2	198.4	19.2	212.0	104.0	136.8	83.2	65.6	
	エブリ藻								6.4					
	ディクコバク藻			32.0	16.0	12.8	27.2		6.4	32.0	6.4	1.6	20.8	
	フアト藻			3609.6	1689.6	89.6	153.6	19.2	230.4	38.4	448.0		25.6	
	珪藻			3212.8	2464.0	2784.0	2392.0	521.6	3776.0	996.8	2949.6	3906.4	2260.0	
	ユーゲル藻			1.6	1.6	3.2	1.6	0.8	3.2	3.2		25.6		
	プリン藻				3.2	64.0	32.0		6.4					
	微小鞭毛藻類			76.8	12.8	38.4	12.8	12.8	12.8	25.6	12.8	19.2	6.4	
	ネトツブミノキア			201.6	211.2	76.8	32.0		32.0	6.4	51.2	19.2	19.2	
	多膜			4.8	3.2	12.8	4.8	1.6	4.8	13.6			3.2	
(繊毛虫類)				3.2	3.2		1.6	1.6	1.6	3.2	6.4	1.6		
サシ				1.6										
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 査 条 件	OLYMPUS 光学顕微鏡	倍率100、200、400で検鏡											
備考														

\*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			H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 1	H28. 6. 9	H28. 6. 9	H28. 6. 14	
採取時刻													
全水深 (m)													
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 <sup>3</sup> )			150	450	200	550	600	950	150	1000	50	150	
No	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1843.2	3456.0	576.0	864.0	220.8	633.6	211.2	576.0	115.2	115.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>		3.2		0.8						6.4
3			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.2			3.2		12.8		1.6		
4			<i>Prorocentrum triestinum</i>	3.2	6.4		6.4		6.4	6.4	12.8		3.2
5			<i>Dinophysis acuminata</i>	307.2	70.4	185.6	38.4	60.8	25.6	147.2	262.4	54.4	12.8
6			<i>Dinophysis</i> sp.					0.8					
7			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.6		0.8	3.2						
8			<i>Amphidinium</i> sp.		12.8					3.2			
9			<i>Gymnodinium sanguineum</i>	12.8	12.8	32.0		3.2	38.4	16.0	83.2		1.6
10			<i>Gymnodinium</i> sp.	12.8	3.2	3.2					6.4		
11			<i>Gyrodinium</i> sp.	57.6	83.2	44.8	64.0	32.0	3.2	22.4	6.4	3.2	12.8
12			<i>Polykrikos</i> sp.				1.6						
13			Gymnodiniales			1.6							
14			<i>Noctiluca scintillans</i>	1.6	3.2		6.4	3.2	12.8	9.6	0.8		
15			<i>Scrippsiella</i> sp.			3.2					12.8		
16			<i>Heterocapsa</i> sp.	345.6	364.8	211.2	76.8	67.2	70.4	64.0	179.2	25.6	6.4
17			<i>Protoperdinium bipes</i>	9.6	166.4	6.4	134.4	9.6	6.4	16.0	6.4	1.6	1.6
18			<i>Protoperdinium pellucidum</i>	3.2									3.2
19			<i>Protoperdinium</i> sp.	6.4	3.2	6.4			6.4	3.2			6.4
20			<i>Gonyaulax</i> sp.		1.6								
21			<i>Ceratium fusus</i>							1.6		3.2	
22			<i>Ceratium kofoidii</i>	0.8						0.8			
23			Peridiniales	12.8	32.0	16.0	12.8	6.4	6.4	6.4	6.4	1.6	1.6
24	不等毛植物	ディクタカ藻	<i>Distephanus speculum</i>		1.6								
25		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.2	12.8		3.2	9.6	12.8	3.2			12.8
26		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	22.4	204.8		614.4	19.2	19.2	6.4	12.8		
27			<i>Thalassiosira rotula</i>					0.8				1.6	
28			<i>Thalassiosira</i> sp.	9.6	44.8	3.2	108.8	35.2	12.8	6.4	3.2		6.4
29			Thalassiosiraceae	12.8	70.4	6.4	38.4	16.0	19.2	3.2	6.4	1.6	6.4
30			<i>Leptocylindrus danicus</i>								12.8	73.6	5299.2
31			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							124.8			102.4
32			<i>Coscinodiscus</i> sp.					1.6		1.6			
33			<i>Rhizosolenia alata</i>								3.2		
34			<i>Eucampia zodiacus</i>		6.4								
35			<i>Chaetoceros didymum</i>										12.8
36			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	6.4	7372.8	16.0	8524.8	316.8	12.8	25.6	25.6	3.2	128.0
37			<i>Asterionella glacialis</i>										0.8
38			<i>Thalassionema nitzschioides</i>		6.4						1.6		
39			<i>Thalassiothrix</i> sp.			1.6							
40			<i>Pleurosigma</i> sp.									0.8	
41			<i>Cylindrotheca closterium</i>										0.8
42			<i>Nitzschia</i> sp.							1.6		1.6	
43			Pennales								6.4		
44	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	16.0	3.2	3.2	6.4		3.2	3.2			
45	緑色植物	グリーン藻	Prasinophyceae	35.2	140.8	60.8	12.8	6.4	89.6	16.0	19.2	32.0	6.4
46	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	22.4	64.0	28.8	38.4	12.8	6.4	12.8	12.8	35.2	12.8
47	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.2		1.6							
48		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	6.4			6.4						
49			<i>Tintinnidium</i> sp.				1.6					3.2	
50			Oligotrichida		3.2	3.2		1.6	3.2				1.6
51		(繊毛虫類)	Ciliophora	16.0	57.6	12.8	12.8	6.4	51.2	3.2	6.4	3.2	12.8
52	袋形動物	ワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.8						1.6			
53	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			3.2		1.6					
総数				2776.0	12208.0	1228.0	10580.0	830.4	1054.4	717.6	1264.8	360.8	5774.4
種類組成		クリプト藻		1843.2	3456.0	576.0	864.0	220.8	633.6	211.2	576.0	115.2	115.2
		渦鞭毛藻		778.4	763.2	511.2	348.0	183.2	188.8	296.8	578.4	89.6	56.0
		ディクタカ藻			1.6								
		ラフト藻		3.2	12.8		3.2	9.6	12.8	3.2			12.8
		珪藻		51.2	7705.6	27.2	9286.4	388.0	65.6	169.6	72.0	82.4	5556.8
		ユーグレナ藻		16.0	3.2	3.2	6.4		3.2	3.2			
		グリーン藻		35.2	140.8	60.8	12.8	6.4	89.6	16.0	19.2	32.0	6.4
		微小鞭毛藻類		22.4	64.0	28.8	38.4	12.8	6.4	12.8	12.8	35.2	12.8
		キネトフラグミノフォーラ		3.2		1.6							
		多膜		6.4	3.2	3.2	8.0	1.6	3.2			3.2	1.6
	(繊毛虫類)		16.0	57.6	12.8	12.8	6.4	51.2	3.2	6.4	3.2	12.8	
	ワムシ		0.8							1.6			
	甲殻				3.2		1.6						
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		OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備考													

\*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			H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.6	H28.7.7	H28.7.7	H28.7.12
採取時刻													
全水深 (m)													
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 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			100	50	400	400	100	300	300	350	250	200	
No	門	綱	出現種名										
1	グプト植物	グプト藻	Cryptomonadaceae	44.8	96.0	211.2	153.6	83.2	134.4	108.8	281.6	422.4	57.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		6.4		3.2	0.8	6.4	6.4	6.4		
3			<i>Prorocentrum micans</i>	41.6	12.8	64.0	83.2	32.0	19.2	96.0	25.6	12.8	3.2
4			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.2									0.8
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>	16.0	38.4	19.2	19.2	6.4	44.8	44.8	12.8	3.2	3.2
6			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.2		0.8	6.4	3.2			1.6	0.8	
7			<i>Ocyropsis oxytoxoides</i>		0.8								
8			<i>Amphidinium</i> sp.					6.4					
9			<i>Gyrodinium</i> sp.					3.2					
10			<i>Polykrikos</i> sp.	1.6		1.6	6.4		6.4	3.2	6.4		
11			<i>Noctiluca scintillans</i>	0.8	1.6	6.4					3.2	6.4	
12			<i>Scrippsiella</i> sp.		1.6				6.4				
13			<i>Heterocapsa</i> sp.	28.8	44.8	64.0	32.0	12.8	32.0	12.8	38.4	32.0	35.2
14			<i>Protoperidinium bipes</i>	6.4	19.2	3.2				3.2	12.8	6.4	3.2
15			<i>Protoperidinium</i> sp.	9.6	3.2	6.4	12.8	6.4	1.6	3.2	3.2	3.2	1.6
16			<i>Gonyaulax</i> sp.						3.2				3.2
17			<i>Ceratium furca</i>	41.6		153.6	51.2	25.6	160.0	32.0	64.0	57.6	22.4
18			<i>Ceratium fusus</i>		3.2	19.2	32.0	19.2			0.8		
19			<i>Ceratium kofoidii</i>					3.2					3.2
20			Peridinales	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	12.8	6.4	6.4	6.4	3.2
21	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ebria tripartita</i>	0.8	3.2		0.8			3.2	6.4		
22		デトリタル藻	<i>Dictyocha fibula</i>										1.6
23		アラト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		3.2						6.4	3.2	
24		珪藻	<i>Detonula pumila</i>			19.2			12.8	6.4			
25			<i>Lauderia annulata</i>			6.4	12.8	6.4	6.4	6.4	19.2	12.8	22.4
26			<i>Skeletonema costatum</i>	201.6	364.8	326.4	633.6	249.6	89.6	441.6	153.6	595.2	1920.0
27			<i>Thalassiosira rotula</i>	3.2		3.2	6.4	1.6		3.2	19.2	6.4	19.2
28			<i>Thalassiosira</i> sp.	60.8	57.6	38.4	64.0	38.4	44.8	76.8	128.0	51.2	131.2
29			Thalassiosiraceae	5356.8	13824.0	8294.4	4473.6	4070.4	3225.6	5529.6	3456.0	3072.0	51.2
30			<i>Leptocylindrus danicus</i>	528.0	1036.8	2304.0	2112.0	710.4	2496.0	1382.4	1248.0	2688.0	48.0
31			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>										12.8
32			<i>Leptocylindrus minimus</i>	28.8	230.4	102.4	460.8	83.2	102.4	179.2	83.2	224.0	54.4
33			<i>Coscinodiscus</i> sp.				3.2						
34			<i>Actinopterychus senarius</i>									12.8	
35			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3.2	3.2			6.4				12.8	3.2
36			<i>Rhizosolenia setigera</i>		12.8	3.2	32.0	6.4	32.0	19.2	12.8	12.8	22.4
37			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>			1.6	6.4				6.4	3.2	
38			<i>Ceratulina pelagica</i>	3.2									1.6
39			<i>Chaetoceros affine</i>								3.2	3.2	1.6
40			<i>Chaetoceros danicum</i>					6.4					
41			<i>Chaetoceros debile</i>										6.4
42			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	25.6	19.2	32.0	25.6	51.2	6.4	38.4	6.4	6.4	28.8
43			<i>Ditylum brightwellii</i>										3.2
44			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.6	25.6	25.6	19.2	6.4	12.8	64.0	12.8	38.4	108.8
45			<i>Navicula</i> sp.			3.2	6.4	3.2				6.4	6.4
46			<i>Cylindrotheca closterium</i>	921.6	960.0	1804.8	2035.2	499.2	2112.0	1228.8	748.8	1036.8	35.2
47			<i>Nitzschia</i> sp.	384.0	902.4	198.4	1843.2	1056.0	2380.8	806.4	1171.2	1113.6	1420.8
48			Pennales					6.4					
49	ユヅケ植物	ユヅケ藻	Euglenophyceae	131.2	102.4	83.2	38.4	25.6	76.8	19.2	76.8	6.4	9.6
50	緑色植物	ブリン藻	Prasinophyceae		19.2				6.4				6.4
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	6.4	38.4	38.4	19.2	32.0	12.8	38.4	32.0	3.2	3.2
52	原生動物	ネボアグミノア	<i>Mesodinium rubrum</i>								1.6		6.4
53		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.6								3.2	0.8
54			<i>Helicostomella fusiformis</i>					6.4		6.4			
55			<i>Favella ehrenbergii</i>						1.6				
56			<i>Amphorellopsis acuta</i>				1.6	3.2					
57			<i>Eutintinnus</i> sp.				6.4			1.6			
58			Oligotrichida	1.6						0.8			3.2
59		(織毛虫類)	Ciliophora	3.2					0.8		3.2		1.6
60	袋形動物	カシ	<i>Synchaeta</i> sp.						1.6				
61	節足動物	甲殻	<i>Oithona</i> sp.	0.8			1.6						
62			Nauplius larva of Copepoda	1.6		3.2					3.2		
総数				7869.6	17837.6	13844.0	12208.8	7074.4	11032.8	10181.6	7668.0	9466.4	4064.0
種類組成	グプト藻		44.8	96.0	211.2	153.6	83.2	134.4	108.8	281.6	422.4	57.6	
	渦鞭毛藻		159.2	138.4	344.8	252.8	125.6	286.4	214.4	181.6	128.8	79.2	
	エブリ藻		0.8	3.2		0.8				3.2	6.4		
	デトリタル藻											1.6	
	アラト藻			3.2							6.4	3.2	
	珪藻		7518.4	17436.8	13163.2	11734.4	6801.6	10508.8	9788.8	7075.2	8899.2	3894.4	
	ユヅケ藻		131.2	102.4	83.2	38.4	25.6	76.8	19.2	76.8	6.4	9.6	
	ブリン藻			19.2					6.4				6.4
	微小鞭毛藻類		6.4	38.4	38.4	19.2	32.0	12.8	38.4	32.0	3.2	3.2	
	ネボアグミノア										1.6		6.4
多膜					8.0	6.4	4.8	8.8		3.2		4.0	
(織毛虫類)			3.2					0.8		3.2		1.6	
カシ								1.6					
甲殻			2.4		3.2	1.6					3.2		
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		OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										
備考													

\*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			H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 3	H28. 8. 2	H28. 8. 2	H28. 8. 2	
採取時刻													
全水深 (m)													
採水深 (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> )			300	550	750	300	600	1550	850	300	50	250	
No	門	綱	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1075.2	3456.0	2995.2	1728.0	2764.8	2112.0	230.4	345.6	480.0	192.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		6.4		6.4			6.4		16.0	
3			<i>Prorocentrum micans</i>	6.4		0.8	1.6	3.2	6.4		6.4		22.4
4			<i>Prorocentrum minimum</i>	12.8	12.8	6.4	3.2			6.4		3.2	1.6
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>		19.2	12.8		9.6	6.4		3.2		
6			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.6	6.4		6.4		1.6	25.6	16.0		
7			<i>Gyrodinium</i> sp.		3.2		1.6					3.2	
8			<i>Noctiluca scintillans</i>	3.2	1.6	1.6	0.8	0.8	12.8	3.2			3.2
9			<i>Scrippsiella</i> sp.	51.2	6.4	25.6	12.8	3.2	12.8	12.8	6.4	1.6	19.2
10			<i>Diplopsalis lenticula</i>				1.6						
11			<i>Heterocapsa</i> sp.	6.4	51.2	38.4	44.8	28.8	38.4	6.4	19.2	3.2	6.4
12			<i>Protoperidinium bipes</i>		12.8	19.2	12.8	9.6	6.4		3.2		0.8
13			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	19.2			3.2						
14			<i>Protoperidinium</i> sp.	44.8	6.4	12.8	12.8	3.2	6.4	6.4	3.2	3.2	
15			<i>Gonyaulax</i> sp.	3.2									
16			<i>Ceratium furca</i>	19.2	19.2	1.6	25.6		83.2	19.2	9.6	1.6	3.2
17			<i>Ceratium fusus</i>	3.2	6.4					6.4	16.0	0.8	
18			<i>Ceratium kofoidii</i>		6.4						6.4		
19			Peridinales	25.6	44.8	12.8	19.2	9.6	12.8		3.2		1.6
20	不等毛植物	エブリア藻	<i>Ebria tripartita</i>	1.6								0.8	
21		ディクティオカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>		0.8					1.6			
22		フクロ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	44.8	25.6			3.2	6.4				
23		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1612.8	4723.2	4070.4	1555.2	1017.6	1612.8	556.8	1267.2	12.8	6.4
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	76.8	288.0	102.4	153.6	192.0	89.6	275.2	112.0	16.0	44.8
25			Thalassiosiraceae	15897.6	12211.2	11750.4	6739.2	3110.4	2572.8	57.6	768.0	201.6	144.0
26			<i>Leptocylindrus danicus</i>		6.4			6.4	12.8		19.2		
27			<i>Coscinodiscus</i> sp.	6.4			1.6		6.4		3.2		
28			<i>Rhizosolenia calcar-avis</i>								1.6		
29			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>								6.4		
30			<i>Chaetoceros debile</i>					3.2					
31			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		25.6	12.8	12.8		0.8	25.6	16.0		1.6
32			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	249.6	672.0	19.2	38.4	3.2	12.8	32.0	22.4	960.0	22.4
33			<i>Navicula</i> sp.	3.2	6.4	1.6		9.6	38.4		3.2		
34			<i>Pleurosigma</i> sp.			3.2	3.2				9.6		
35			<i>Cylindrotheca closterium</i>	134.4	134.4	102.4	108.8	51.2	748.8	70.4	70.4	44.8	48.0
36			<i>Nitzschia</i> sp.	140.8	211.2	211.2	192.0	182.4	307.2	179.2	83.2	73.6	115.2
37			Pennales		6.4								
38	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	224.0	364.8	364.8	70.4	134.4	83.2	6.4	9.6	22.4	73.6
39	緑色植物	グリーン藻	Prasinophyceae			6.4	6.4	3.2	6.4				6.4
40	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	89.6		44.8	25.6	38.4	51.2	25.6	22.4	6.4	9.6
41	原生動物	ネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	6.4	0.8	6.4	1.6		19.2	6.4			
42		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.			0.8							
43			<i>Helicostomella fusiformis</i>				0.8						
44			<i>Amphorellopsis acuta</i>		12.8		1.6		6.4	1.6	1.6		
45			Oligotrichida				6.4	3.2	1.6			1.6	3.2
46		(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4		3.2		6.4	3.2	6.4			0.8
47	節足動物	甲殻	<i>Oithona</i> sp.	0.8			0.8				0.8		
48			Nauplius larva of Copepoda	1.6	3.2					0.8	0.8		
総数				19768.8	22345.6	19833.6	10799.2	7597.6	7879.2	1568.8	2855.2	1852.8	726.4
種類組成		クリプト藻		1075.2	3456.0	2995.2	1728.0	2764.8	2112.0	230.4	345.6	480.0	192.0
		渦鞭毛藻		196.8	203.2	132.0	152.8	68.0	187.2	92.8	92.8	32.8	58.4
		エブリア藻		1.6								0.8	
		ディクティオカ藻			0.8					1.6			
		フクロ藻		44.8	25.6			3.2	6.4				
		珪藻		18121.6	18278.4	16280.0	8804.8	4576.0	5402.4	1196.8	2382.4	1308.8	382.4
		ユークレ藻		224.0	364.8	364.8	70.4	134.4	83.2	6.4	9.6	22.4	73.6
		グリーン藻				6.4	6.4	3.2	6.4				6.4
		微小鞭毛藻類		89.6		44.8	25.6	38.4	51.2	25.6	22.4	6.4	9.6
		ネトフラグミノーラ		6.4	0.8	6.4	1.6		19.2	6.4			
		多膜			12.8	0.8	8.8	3.2	8.0	1.6	1.6	1.6	3.2
	(繊毛虫類)		6.4		3.2		6.4	3.2	6.4			0.8	
	甲殻		2.4	3.2		0.8				0.8	0.8		
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									
備考	検鏡条件			OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡									

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地点		東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	
採取年月日		H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 12	H28. 9. 16	H28. 9. 16	H28. 9. 27	
採取時刻												
全水深 (m)												
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 <sup>3</sup> )		50	50	50	100	50	50	100	100	100	150	
No	門	出現種名										
1	クロト藻	Cryptomonadaceae	448.0	307.2	601.6	345.6	128.0	678.4	460.8	409.6	230.4	256.0
2	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	6.4									
3		<i>Prorocentrum micans</i>		3.2	1.6	12.8	6.4	3.2	6.4	6.4		
4		<i>Prorocentrum minimum</i>			6.4	6.4				12.8		
5		<i>Prorocentrum triestinum</i>	6.4	32.0	38.4	25.6	19.2	38.4	12.8	19.2	6.4	
6		<i>Dinophysis acuminata</i>	1.6	1.6	1.6	6.4		3.2	3.2			
7		<i>Ocyropsis oxytoxoides</i>		6.4		3.2	6.4					
8		<i>Gymnodinium</i> sp.					3.2					
9		<i>Gyrodinium</i> sp.	3.2					3.2	12.8	6.4		6.4
10		<i>Polykrikos</i> sp.						1.6				
11		<i>Noctiluca scintillans</i>				1.6						
12		<i>Pyrophacus steinii</i>			0.8							
13		<i>Scrippsiella</i> sp.	3.2									3.2
14		<i>Heterocapsa</i> sp.	44.8	6.4	25.6			12.8	12.8	12.8	6.4	12.8
15		<i>Protoperidinium depressum</i>				3.2						
16		<i>Protoperidinium pellucidum</i>				1.6		1.6	3.2			6.4
17		<i>Protoperidinium</i> sp.	3.2	0.8	3.2	6.4	6.4	6.4	1.6	1.6	3.2	12.8
18		<i>Ceratium furca</i>		3.2	3.2	6.4		12.8	3.2		3.2	
19		<i>Ceratium fusus</i>								6.4		
20		Peridinales	6.4	1.6			6.4	6.4	12.8	6.4	6.4	6.4
21	不等毛植物	エブリ藻		1.6				3.2				1.6
22		フクロ藻	12.8	3.2		12.8	19.2		38.4	25.6	51.2	44.8
23		珪藻	3635.2	4608.0	3891.2	3072.0	3379.2	3276.8	3686.4	51.2	76.8	3993.6
24			44.8	38.4		12.8		6.4		102.4	38.4	1344.0
25			512.0	217.6	192.0	134.4	153.6	70.4	70.4	256.0	25.6	409.6
26			140.8	1100.8	883.2	537.6	665.6	768.0	793.6	281.6	307.2	819.2
27			6.4	25.6	19.2	19.2	19.2		6.4	25.6	38.4	320.0
28				6.4					38.4	19.2		32.0
29				3.2		1.6			6.4			6.4
30										3.2		
31			12.8		19.2	25.6	76.8	12.8	38.4	44.8		96.0
32					6.4							
33				1.6		3.2			6.4		1.6	
34												64.0
35			12.8	6.4								51.2
36							1.6	6.4	6.4			
37										1.6	1.6	
38				3.2			12.8	12.8	19.2	12.8		38.4
39												12.8
40			25.6	19.2	12.8	12.8	6.4	19.2	12.8	115.2	25.6	115.2
41							12.8				12.8	38.4
42			6.4	6.4	19.2	64.0	38.4	12.8	6.4	12.8	32.0	12.8
43					3.2				3.2		6.4	
44			64.0	44.8	32.0	64.0	38.4	76.8	44.8	64.0	51.2	12.8
45			128.0	140.8	121.6	243.2	332.8	179.2	70.4	371.2	755.2	716.8
46	ユグレ植物	ユグレ藻	179.2	121.6	217.6	96.0	320.0	371.2	320.0	64.0	128.0	64.0
47	緑色植物	アラノ藻	12.8	6.4					6.4	12.8	6.4	
48	微小鞭毛藻類	Micro-flagellates	25.6	12.8	19.2	25.6	19.2	12.8	6.4	38.4	38.4	51.2
49	原生動物	キトブリゲミア	3.2	6.4	12.8	12.8		3.2		3.2	6.4	6.4
50		多膜		3.2								
51							3.2					
52			1.6									
53												12.8
54												1.6
55		(繊毛虫類)		1.6		6.4	6.4			1.6		
56	袋形動物	ワシ				1.6	3.2		3.2			3.2
57	節足動物	甲殻	0.8		3.2							1.6
58		Nauplius larva of Copepoda			3.2		1.6		1.6			1.6
		総数	5348.0	6741.6	6135.2	4764.8	5286.4	5600.0	5715.2	1976.0	1880.0	8572.8
種類組成	クロト藻		448.0	307.2	601.6	345.6	128.0	678.4	460.8	409.6	230.4	256.0
	渦鞭毛藻		75.2	55.2	80.8	73.6	48.0	89.6	68.8	59.2	44.8	48.0
	エブリ藻			1.6				3.2				1.6
	フクロ藻		12.8	3.2		12.8	19.2		38.4	25.6	51.2	44.8
	珪藻		4588.8	6222.4	5200.0	4190.4	4737.6	4441.6	4809.6	1361.6	1372.8	8083.2
	ユグレ藻		179.2	121.6	217.6	96.0	320.0	371.2	320.0	64.0	128.0	64.0
	アラノ藻		12.8	6.4					6.4	12.8	6.4	
	微小鞭毛藻類		25.6	12.8	19.2	25.6	19.2	12.8	6.4	38.4	38.4	51.2
	キトブリゲミア		3.2	6.4	12.8	12.8		3.2		3.2	6.4	6.4
	多膜		1.6	3.2				3.2				14.4
(繊毛虫類)			1.6		6.4	6.4			1.6		3.2	
ワシ					1.6	3.2		3.2				
甲殻		0.8		3.2		1.6		1.6			1.6	
検査条件	固定条件	ルーゴール液	試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)									
	分離条件		なし									
	検鏡条件	OLYMPUS	光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡									
備考												

\*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			H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.13	H28.10.4	H28.10.4	H28.10.4
採取時刻													
全水深 (m)													
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
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			450	250	300	250	200	200	400	400	450	100	
No	門	綱	出現種名										
1	珙植物	珙藻	Cryptomonadaceae	179.2	268.8	64.0	115.2	38.4	166.4	57.6	192.0	281.6	320.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	25.6	3.2	25.6	9.6	44.8	1.6	12.8	19.2		
3			<i>Prorocentrum minimum</i>		1.6		1.6		6.4		6.4	3.2	
4			<i>Prorocentrum sigmoides</i>										1.6
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>		6.4	6.4	6.4			3.2		44.8	6.4
6			<i>Dinophysis acuminata</i>	6.4		3.2	0.8	3.2	1.6	0.8		1.6	
7			<i>Dinophysis</i> sp.		0.8	1.6							
8			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		6.4								
9			<i>Amphidinium</i> sp.						6.4				3.2
10			<i>Gyrodinium</i> sp.		12.8	0.8	3.2		3.2		6.4	6.4	19.2
11			Gymnodinales	6.4									3.2
12			<i>Scrippsiella</i> sp.	3.2	6.4			0.8	3.2			6.4	
13			<i>Heterocapsa</i> sp.	153.6	3.2	32.0	51.2	6.4	19.2	25.6	51.2	179.2	70.4
14			<i>Protoperidinium depressum</i>					3.2					
15			<i>Protoperidinium pellucidum</i>		6.4		6.4						
16			<i>Protoperidinium</i> sp.	6.4	6.4	6.4	1.6		3.2	1.6		6.4	3.2
17			<i>Ceratium furca</i>	1.6	3.2								3.2
18			<i>Ceratium fusus</i>			3.2	3.2						
19			Peridinales	3.2		12.8			6.4	6.4	6.4		6.4
20	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ebria tripartita</i>								1.6		3.2
21		フド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	12.8	6.4	25.6	32.0	3.2	12.8	12.8			
22		珙藻	<i>Cyclotella</i> sp.	38.4		6.4		6.4	6.4	12.8	12.8		
23			<i>Skeletonema costatum</i>	473.6	819.2	614.4	563.2	12.8	83.2	332.8	9523.2	7987.2	2201.6
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	819.2	460.8	691.2	768.0	83.2	384.0	294.4	6451.2	5990.4	1510.4
25			Thalassiosiraceae	716.8	1024.0	1152.0	1100.8	38.4	1177.6	1561.6	1459.2	652.8	614.4
26			<i>Leptocylindrus danicus</i>	19.2		38.4		6.4	3.2		25.6	38.4	
27			<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							19.2			
28			<i>Leptocylindrus minimus</i>		25.6		38.4						19.2
29			<i>Coscinodiscus</i> sp.		0.8	1.6							
30			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		6.4	19.2	6.4			25.6	121.6	115.2	
31			<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	3.2			6.4		0.8			25.6	6.4
32			<i>Cerataulina dentata</i>	6.4				0.8			12.8		
33			<i>Cerataulina pelagica</i>								38.4	12.8	3.2
34			<i>Eucampia zodiacus</i>					6.4			6.4		1.6
35			<i>Chaetoceros affine</i>	19.2	1.6	6.4	19.2		1.6	3.2			19.2
36			<i>Chaetoceros compressum</i>	0.8				25.6			32.0		
37			<i>Chaetoceros constrictum</i>										25.6
38			<i>Chaetoceros curvisetum</i>									12.8	
39			<i>Chaetoceros danicum</i>	6.4									0.8
40			<i>Chaetoceros debile</i>					1.6					
41			<i>Chaetoceros didymum</i>	12.8		12.8	6.4				12.8		
42			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			3.2				6.4			
43			<i>Chaetoceros sociale</i>	1100.8	537.6	1664.0	1920.0	755.2	588.8	1715.2	70.4	44.8	38.4
44			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	38.4	6.4	6.4	70.4	12.8	19.2	32.0	179.2	83.2	44.8
45			<i>Neodelphinopsis pelagica</i>	6.4	12.8		3.2	12.8		32.0	166.4	44.8	57.6
46			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6.4	6.4	12.8	6.4	1.6	3.2	32.0	19.2	32.0	57.6
47			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>						3.2				
48			<i>Navicula</i> sp.	1.6	1.6	6.4	25.6	1.6	6.4	12.8	64.0	25.6	44.8
49			<i>Pleurosigma</i> sp.		6.4								
50			<i>Cylindrotheca closterium</i>	396.8	499.2	179.2	870.4	6.4	256.0	281.6	217.6	89.6	64.0
51			<i>Nitzschia</i> sp.	409.6	435.2	499.2	576.0	38.4	396.8	268.8	537.6	371.2	576.0
52	珙植物	珙藻	Haptophyceae			6.4							
53	ユブク植物	ユブク藻	Euglenophyceae	57.6	115.2	76.8	121.6	3.2	147.2	51.2	76.8	192.0	51.2
54	緑色植物	プラシノ植物	Prasinophyceae		6.4	6.4	6.4			19.2			
55	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	166.4		38.4	38.4	12.8	57.6	44.8	64.0	51.2	70.4
56	原生動物	ネクトウクマクノフエ	<i>Mesodinium rubrum</i>	6.4	3.2				3.2	1.6	3.2		25.6
57		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.								1.6		
58			<i>Amphorellopsis acuta</i>		1.6		3.2			6.4		1.6	
59			<i>Eutintinnus</i> sp.									0.8	3.2
60			<i>Tintinnidum</i> sp.						0.8				
61			Oligotrichida						1.6			6.4	1.6
62		(繊毛虫類)	Ciliophora									3.2	3.2
63	袋形動物	ツム	<i>Synchaeta</i> sp.		1.6	3.2				0.8			
64	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda				0.8			1.6	3.2		
総数				4704.8	4304.0	5226.4	6382.4	1081.6	3427.2	4852.8	19376.0	16356.0	5855.2
種類組成	珙藻			179.2	268.8	64.0	115.2	38.4	166.4	57.6	192.0	281.6	320.0
	渦鞭毛藻			206.4	56.8	92.0	84.0	13.6	88.0	45.6	83.2	273.6	110.4
	エブリ藻										1.6		3.2
	フド藻			12.8	6.4	25.6	32.0	3.2	12.8	12.8			
	珙藻			4076.0	3844.0	4913.6	5980.8	1010.4	2930.4	4630.4	18950.4	15545.6	5266.4
	珙藻					6.4							
	ユブク藻			57.6	115.2	76.8	121.6	3.2	147.2	51.2	76.8	192.0	51.2
	プラシノ植物				6.4	6.4	6.4		19.2				
	微小鞭毛藻類			166.4		38.4	38.4	12.8	57.6	44.8	64.0	51.2	70.4
	ネクトウクマクノフエ			6.4	3.2				3.2	1.6	3.2		25.6
	多膜				1.6		3.2		2.4	6.4	1.6	8.8	4.8
	(繊毛虫類)												3.2
	ツム				1.6	3.2		0.8			0.8		
甲殻									1.6	3.2			
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	OLYMPUS	光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡					
備考													

\*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			H28.11.1	H28.11.1	H28.11.1	H28.11.1	H28.11.1	H28.11.1	H28.11.1	H28.11.8	H28.11.8	H28.11.8	
採取時刻													
全水深 (m)													
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 <sup>3</sup> )			150	200	100	150	300	100	100	100	300	200	
No	門	出現種名											
1	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	89.6	115.2	89.6	108.8	57.6	172.8	51.2	768.0	108.8	44.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>									3.2	
3			<i>Prorocentrum micans</i>	19.2	25.6	12.8	44.8	25.6	6.4	12.8	6.4	6.4	6.4
4			<i>Prorocentrum minimum</i>						1.6	6.4			
5			<i>Prorocentrum triestinum</i>	3.2	3.2								
6			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.6		6.4	0.8		3.2		1.6	3.2	
7			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>							3.2			
8			<i>Amphidinium</i> sp.		0.8						0.8		
9			<i>Gymnodinium</i> sp.						1.6				
10			<i>Gyrodinium</i> sp.	6.4	6.4				0.8	6.4	6.4		3.2
11			<i>Polykrikos</i> sp.							3.2		3.2	
12			Gymnodiniales		3.2				6.4		0.8		
13			<i>Noctiluca scintillans</i>						0.8				
14			<i>Heterocapsa</i> sp.		6.4	12.8	3.2	6.4		1.6			3.2
15			<i>Protoperdinium bipes</i>		6.4			6.4	3.2				
16			<i>Protoperdinium pellucidum</i>						6.4				
17			<i>Protoperdinium</i> sp.		3.2	3.2	6.4			3.2	3.2	6.4	
18			<i>Ceratium furca</i>	6.4	3.2	19.2	6.4	12.8		3.2	19.2	0.8	
19			<i>Ceratium fusus</i>	1.6							6.4		
20			<i>Ceratium kofoidii</i>		6.4					1.6		3.2	
21			Peridiniales	1.6		1.6		3.2	3.2				
22	不等毛植物	デイクサ藻	<i>Dictyocha fibula</i>						1.6				
23			<i>Distephanus speculum</i>									3.2	
24		フイト藻	<i>Fibrocapsa japonica</i>									6.4	
25			<i>Heterosigma akashiwo</i>	51.2	25.6	25.6	32.0	38.4	19.2	3.2	6.4		
26		珪藻	<i>Detonula pumila</i>			32.0			3.2	3.2			12.8
27			<i>Lauderia annulata</i>					9.6		12.8	12.8		
28			<i>Skeletonema costatum</i>	115.2	147.2	51.2	192.0	358.4	179.2	57.6	211.2	460.8	57.6
29			<i>Thalassiosira rotula</i>			12.8			6.4				
30			<i>Thalassiosira</i> sp.	6.4	6.4	38.4	25.6	0.8	25.6	19.2	6.4	19.2	12.8
31			Thalassiosiraceae	3.2	3.2		6.4			6.4	12.8	6.4	12.8
32			<i>Leptocyclus danicus</i>	44.8	166.4	134.4	185.6	345.6	256.0	179.2			
33			<i>Leptocyclus mediterraneus</i>	12.8	19.2	25.6		12.8	51.2	19.2	12.8	3.2	
34			<i>Leptocyclus minimus</i>			12.8	25.6	25.6	19.2	12.8			
35			<i>Actinocyclus senarius</i>								12.8		
36			<i>Rhizosolenia delicatula</i>		19.2								1.6
37			<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	3.2		12.8	6.4	3.2					
38			<i>Rhizosolenia imbricata</i>						1.6	0.8			1.6
39			<i>Rhizosolenia setigera</i>	0.8	6.4	1.6	1.6		3.2	6.4	1.6	3.2	0.8
40			<i>Cerataulina dentata</i>	1.6		12.8							
41			<i>Cerataulina pelagica</i>				0.8			1.6			
42			<i>Eucampia zodiacus</i>			0.8							
43			<i>Chaetoceros affine</i>		1.6			25.6				3.2	12.8
44			<i>Chaetoceros compressum</i>		51.2		25.6						
45			<i>Chaetoceros curvisetum</i>			6.4	19.2						
46			<i>Chaetoceros debile</i>	19.2	307.2	25.6	76.8	147.2	6.4	12.8	51.2	89.6	249.6
47			<i>Chaetoceros didymum</i>									25.6	
48			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		19.2		25.6	64.0				38.4	12.8
49			<i>Chaetoceros radicans</i>										32.0
50			<i>Chaetoceros sociale</i>									25.6	
51			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	12.8	25.6	19.2	38.4	19.2	3.2	6.4	1.6	25.6	3.2
52			<i>Thalassionema nitzschoides</i>	19.2	44.8	3.2	3.2	3.2	19.2	12.8			1.6
53			<i>Navicula</i> sp.		3.2		1.6						
54			<i>Pleurosigma</i> sp.		1.6								
55			<i>Cylindrotheca closterium</i>		3.2	0.8	0.8	0.8	6.4			3.2	6.4
56			<i>Nitzschia</i> sp.	6.4	12.8	6.4	6.4	3.2	6.4	6.4	38.4	51.2	19.2
57	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	12.8	6.4	19.2			12.8		32.0	6.4	
58	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae		3.2	1.6							
59	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	3.2	6.4	3.2	3.2	12.8	12.8	19.2	6.4	3.2	6.4
60	原生動物	ネトフラグミフォア	<i>Mesodinium rubrum</i>	12.8	6.4	12.8	6.4	6.4	6.4	25.6	19.2	6.4	
61		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.		3.2							6.4	
62			<i>Helicostomella</i> sp.		0.8				0.8				
63			<i>Eutintinnus</i> sp.	0.8									
64		(織毛虫類)	Ciliophora					1.6		3.2			
65	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			0.8						3.2	
		総数		456.0	1070.4	605.6	853.6	1190.4	847.2	501.6	1238.4	900.0	527.2
	種類組成	クロト藻		89.6	115.2	89.6	108.8	57.6	172.8	51.2	768.0	108.8	44.8
		渦鞭毛藻		40.0	64.8	56.0	61.6	54.4	33.6	41.6	44.8	26.4	12.8
		デイクサ藻							1.6			3.2	
		フイト藻		51.2	25.6	25.6	32.0	38.4	19.2	3.2	6.4	6.4	
		珪藻		245.6	838.4	396.8	641.6	1019.2	587.2	357.6	361.6	729.6	463.2
		ユークレ藻		12.8	6.4	19.2			12.8		32.0	6.4	
		ブラン藻			3.2	1.6							
		微小鞭毛藻類		3.2	6.4	3.2	3.2	12.8	12.8	19.2	6.4	3.2	6.4
		ネトフラグミフォア		12.8	6.4	12.8	6.4	6.4	6.4	25.6	19.2	6.4	
		多膜		0.8	4.0				0.8			6.4	
		(織毛虫類)											
		甲殻				0.8							3.2
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	OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡									
備考													

\*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			H28.12.5	H28.12.5	H28.12.5	H28.12.5	H28.12.5	H28.12.5	H28.12.5	H28.12.7	H28.12.7	H28.12.7	
採取時刻													
全水深 (m)													
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> )			150	100	100	100	100	100	100	150	100	200	
No	門	網	出現種名										
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	19.2	288.0	140.8	448.0	236.8	108.8	41.6	19.2	86.4	28.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	9.6	0.8	3.2	1.6	3.2	3.2	3.2	3.2	0.8	1.6
3			<i>Prorocentrum minimum</i>				3.2						
4			<i>Dinophysis acuminata</i>	0.8			3.2				1.6		
5			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0.8								
6			<i>Amphidinium</i> sp.			0.8							
7			<i>Gyrodinium</i> sp.		3.2	1.6	3.2			0.8			
8			<i>Noctiluca scintillans</i>						0.8				
9			<i>Scrippsiella</i> sp.		6.4						0.8		
10			<i>Heterocapsa</i> sp.			3.2		3.2			6.4	6.4	
11			<i>Protoperidinium pellucidum</i>	3.2									
12			<i>Protoperidinium</i> sp.	1.6		6.4			3.2	1.6	1.6	1.6	
13			<i>Gonyaulax</i> sp.				0.8	0.8	6.4	1.6	0.8		1.6
14			<i>Ceratium furca</i>	12.8	1.6			3.2	1.6	6.4	1.6		
15			<i>Ceratium fusus</i>			3.2		1.6	0.8		3.2	1.6	
16			<i>Ceratium kofoidii</i>		3.2	1.6	12.8	3.2	16.0	6.4	3.2	3.2	
17			Peridinales	0.8	6.4						3.2		
18	不等毛植物	エブリヤ藻	<i>Ebria tripartita</i>									6.4	
19		ディクチカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	6.4		9.6	1.6	3.2	3.2	9.6	1.6	0.8	0.8
20		ラフト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.2	3.2		0.8	3.2				3.2	1.6
21		珪藻	<i>Detonula pumila</i>						3.2				
22			<i>Skeletonema costatum</i>	9.6	102.4	115.2	179.2	70.4	16.0	35.2	16.0	160.0	806.4
23			<i>Thalassiosira rotula</i>				6.4	3.2					
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	12.8	12.8	48.0	38.4	28.8	16.0	28.8	57.6	41.6	9.6
25			Thalassiosiraceae	3.2	12.8	9.6	6.4	3.2	3.2	3.2	9.6	3.2	35.2
26			<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.6									
27			<i>Asteromphalus cleveanus</i>	3.2	1.6	1.6	1.6	3.2		1.6	1.6		
28			<i>Actinocyclus senarius</i>	0.8				1.6	3.2		12.8	6.4	
29			<i>Rhizolenia fragilissima</i>										3.2
30			<i>Rhizolenia imbricata</i>				1.6		6.4	6.4		6.4	3.2
31			<i>Rhizolenia setigera</i>		1.6			3.2					
32			<i>Chaetoceros affine</i>	35.2	3.2	38.4	60.8	16.0		16.0	19.2	6.4	16.0
33			<i>Chaetoceros danicum</i>	1.6	9.6	12.8		16.0	12.8			9.6	41.6
34			<i>Chaetoceros debile</i>	38.4	44.8	115.2	80.0	102.4	112.0	96.0	51.2	166.4	108.8
35			<i>Chaetoceros didymum</i>	3.2	9.6	12.8	22.4	12.8	25.6	35.2	19.2	19.2	25.6
36			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	3.2	22.4	25.6	3.2	9.6	16.0	9.6	12.8	32.0	
37			<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	25.6									
38			<i>Chaetoceros radicans</i>			6.4		16.0					
39			<i>Chaetoceros sociale</i>					6.4	6.4		6.4		16.0
40			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	12.8	6.4			3.2					3.2
41			<i>Ditylum brightwellii</i>			3.2	1.6					3.2	
42			<i>Asterionella glacialis</i>								1.6	1.6	
43			<i>Neodelphineis pelagica</i>				6.4	12.8					
44			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.2	3.2	9.6	12.8	6.4	19.2	3.2	3.2	6.4	6.4
45			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					0.8					0.8
46			<i>Navicula</i> sp.										3.2
47			<i>Pleurosigma</i> sp.										0.8
48			<i>Cylindrotheca closterium</i>		3.2	3.2	6.4	3.2	1.6	6.4		9.6	3.2
49	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	<i>Euglenophyceae</i>	6.4	3.2	9.6	22.4	3.2	3.2	6.4	9.6	6.4	19.2
50				3.2									
51	緑色植物	ブラシノ藻	Prasinophyceae	3.2		3.2	3.2	3.2	3.2				
52	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	3.2		1.6	9.6	3.2	3.2	3.2	3.2	1.6	3.2
53	原生動物	キトフラグミノゾウ	<i>Mesodinium rubrum</i>					3.2			0.8		
54		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.		3.2			0.8	1.6		0.8		
55			<i>Stenosemella</i> sp.	0.8			0.8			0.8	1.6	1.6	
56			<i>Amphorellopsis acuta</i>	1.6	3.2	1.6	3.2	1.6		1.6	0.8		
57			Oligotrichida										9.6
58		(繊毛虫類)	Ciliophora			0.8		3.2	3.2			1.6	3.2
59	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	3.2		1.6	3.2						
総数				233.6	556.8	590.4	944.8	595.2	400.0	325.6	272.0	584.8	1164.0
種類組成		クリプト藻		19.2	288.0	140.8	448.0	236.8	108.8	41.6	19.2	86.4	28.8
		渦鞭毛藻		28.8	22.4	20.0	24.8	15.2	31.2	20.8	24.8	4.8	12.8
		エブリヤ藻										6.4	
		ディクチカ藻		6.4		9.6	1.6	3.2	3.2	9.6	1.6	0.8	0.8
		ラフト藻		3.2	3.2		0.8	3.2				3.2	1.6
		珪藻		160.8	236.8	411.2	449.6	321.6	245.6	248.0	219.2	478.4	1104.0
		ユーグレラ藻		3.2									
		ブラシノ藻		3.2		3.2	3.2	3.2	3.2				
		微小鞭毛藻類		3.2		1.6	9.6	3.2	3.2	3.2	3.2	1.6	3.2
		キトフラグミノゾウ						3.2				0.8	
	多膜		2.4	6.4	1.6	4.0	2.4	1.6	2.4	3.2	1.6	9.6	
	(繊毛虫類)				0.8		3.2	3.2			1.6	3.2	
	甲殻		3.2		1.6	3.2							
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	OLYMPUS 光学顕微鏡	倍率100、200、400で検鏡										
備考													

\*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			H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.10	H29.1.11	H29.1.11	H29.1.19
採取時刻													
全水深 (m)													
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> )			150	100	100	150	100	100	200	200	100	50	
No	門	綱	出現種名										
1	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadaceae	57.6	22.4	32.0	19.2	19.2	51.2	28.8	172.8	41.6	243.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.8		1.6				0.8			
3			<i>Prorocentrum minimum</i>	3.2	3.2	0.8		1.6	3.2		16.0	6.4	3.2
4			<i>Dinophysis acuminata</i>	1.6									
5			<i>Dinophysis</i> sp.								3.2		
6			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.2			6.4	1.6	3.2	6.4			0.8
7			<i>Gymnodinium</i> sp.	3.2			0.8						
8			<i>Gyrodinium</i> sp.	3.2	6.4	6.4	3.2	6.4	6.4	6.4	6.4	3.2	
9			<i>Katodinium</i> sp.		1.6	3.2					1.6		1.6
10			Gymnodiniales								0.8		
11			<i>Scrippsiella</i> sp.					1.6					
12			<i>Heterocapsa</i> sp.	3.2	1.6	6.4	6.4	3.2	6.4	3.2	12.8	6.4	
13			<i>Protoperdinium</i> sp.	3.2	3.2	6.4	0.8	1.6	3.2	1.6	3.2		0.8
14			<i>Gonyaulax verior</i>								1.6		
15			<i>Ceratium furca</i>	6.4			3.2		1.6		0.8		
16			<i>Ceratium fusus</i>	1.6		1.6		1.6	0.8		0.8		
17			<i>Ceratium kofoidii</i>	3.2	0.8			3.2	1.6		3.2	0.8	
18			Peridinales	1.6	3.2	1.6	3.2	3.2	3.2	1.6	6.4	3.2	
19	不等毛植物	テウチカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	6.4	1.6		1.6	9.6	1.6	3.2	1.6	0.8	0.8
20		フクロ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	6.4	3.2	9.6	9.6	6.4	22.4	3.2	12.8	9.6	32.0
21		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	416.0	697.6	480.0	595.2	211.2	256.0	614.4	409.6	166.4	9.6
22			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	6.4									
23			<i>Thalassiosira rotula</i>	3.2	19.2	19.2	12.8	12.8	19.2	16.0	16.0		
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	28.8	16.0	54.4	6.4	22.4	12.8	35.2	64.0	3.2	1.6
25			Thalassiosiraceae	89.6	96.0	108.8	35.2	102.4	38.4	192.0	166.4	121.6	57.6
26			<i>Leptocylindrus danicus</i>		60.8	6.4	57.6	6.4	6.4	9.6	3.2		
27			<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.6		1.6					
28			<i>Actinopterychus senarius</i>				3.2						1.6
29			<i>Rhizosolenia delicatula</i>				6.4			9.6			
30			<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0.8	6.4	3.2	3.2		12.8		6.4	3.2	
31			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.6	1.6	1.6	12.8	3.2	1.6	3.2	6.4		
32			<i>Cerataulina pelagica</i>			3.2							
33			<i>Eucampia zodiacus</i>	6.4	0.8	12.8	9.6	12.8	0.8	9.6	9.6		
34			<i>Chaetoceros affine</i>		19.2					6.4			
35			<i>Chaetoceros danicum</i>	3.2		0.8	3.2	6.4		3.2	3.2	1.6	
36			<i>Chaetoceros debile</i>			16.0	28.8			6.4	9.6		
37			<i>Chaetoceros didymum</i>	25.6		19.2			6.4		3.2		
38			<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		9.6				9.6				
39			<i>Chaetoceros radicans</i>	12.8	12.8		19.2						
40			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		9.6			1.6	1.6	12.8			
41			<i>Ditylum brightwellii</i>	6.4	6.4	6.4		9.6	6.4	19.2	6.4		
42			<i>Asterionella glacialis</i>		6.4	19.2				51.2	19.2	1.6	
43			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	22.4	6.4	35.2	32.0	12.8	3.2	54.4	64.0	6.4	1.6
44			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		0.8		3.2						
45			<i>Navicula</i> sp.	1.6					3.2	1.6	3.2		
46			<i>Pleurosigma</i> sp.				0.8		1.6				
47			<i>Cylindrotheca closterium</i>	6.4	3.2	9.6		12.8	1.6	3.2		6.4	3.2
48			<i>Nitzschia</i> sp.	9.6	6.4	3.2	3.2	3.2		12.8	3.2	6.4	3.2
49	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.6	1.6								
50	緑色植物	グリン藻	Prasinophyceae	3.2					3.2				12.8
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	9.6	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4	3.2	6.4	3.2	32.0
52	原生動物	ネボフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.6	1.6		3.2	1.6		3.2			
53		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.			1.6							
54			<i>Stenosemella</i> sp.		0.8			0.8					
55			Oligotrichida					1.6	3.2	0.8	0.8		1.6
56		(繊毛虫類)	Ciliophora			0.8		0.8		1.6	1.6		
57	節足動物	甲殻	<i>Acartia</i> sp.								1.6	0.8	
58			<i>Nauplius</i> larva of Copepoda				0.8	0.8	3.2	0.8		0.8	
総数				761.6	1033.6	876.0	897.6	487.2	502.4	1128.8	1048.0	392.8	407.2
種類組成	クラゲ藻			57.6	22.4	32.0	19.2	19.2	51.2	28.8	172.8	41.6	243.2
	渦鞭毛藻			34.4	20.0	28.0	24.0	24.0	29.6	23.2	56.8	20.0	6.4
	テウチカ藻			6.4	1.6		1.6	9.6	1.6	3.2	1.6	0.8	0.8
	フクロ藻			6.4	3.2	9.6	9.6	6.4	22.4	3.2	12.8	9.6	32.0
	珪藻			640.8	979.2	800.8	832.8	419.2	381.6	1060.8	793.6	316.8	78.4
	ユーグレナ藻			1.6	1.6								
	グリン藻			3.2					3.2				12.8
	微小鞭毛藻類			9.6	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4	3.2	6.4	3.2	32.0
	ネボフラグミノーラ			1.6	1.6		3.2	1.6		3.2			
	多膜				0.8	1.6		2.4	3.2	0.8	0.8		1.6
(繊毛虫類)					0.8		0.8		1.6	1.6			
甲殻							0.8	0.8	3.2	0.8		0.8	
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													

\*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			H29.2.9	H29.2.9	H29.2.9	H29.2.9	H29.2.9	H29.2.9	H29.2.9	H29.2.8	H29.2.8	H29.2.8		
採取時刻														
全水深 (m)														
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> )			250	700	400	1100	250	250	300	1100	550	100		
No	門	綱	出現種名											
1	カブト植物	カブト藻	Cryptomonadaceae	172.8	371.2	64.0	160.0	147.2	192.0	51.2	32.0	307.2	57.6	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	12.8	6.4	6.4	3.2	12.8	38.4	25.6	12.8	12.8	3.2	
3			<i>Dinophysis acuminata</i>	3.2	3.2			1.6	3.2		1.6			
4			<i>Dinophysis</i> sp.									1.6		
5			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.2		1.6	3.2	3.2		0.8		1.6	0.4	
6			<i>Amphidinium</i> sp.								6.4			
7			<i>Gyrodinium</i> sp.	6.4							3.2		0.8	
8			<i>Scrippsiella</i> sp.	6.4	6.4							6.4		
9			<i>Heterocapsa</i> sp.		12.8	19.2	12.8	12.8	25.6		6.4	3.2	3.2	
10			<i>Protoperidinium depressum</i>									0.8		
11			<i>Protoperidinium</i> sp.		0.8									
12			<i>Gonyaulax verior</i>				6.4			1.6				
13			<i>Gonyaulax</i> sp.								3.2			
14			<i>Ceratium furca</i>										3.2	
15			<i>Ceratium fusus</i>	0.8	1.6			0.8	0.8	6.4		0.8		
16			<i>Ceratium kofoidii</i>				0.8							
17			Peridinales		6.4	1.6		6.4			1.6			
18	不等毛植物	デウツサ藻	<i>Dictyocha fibula</i>		3.2		3.2				6.4			
19			<i>Distephanus speculum</i>	1.6										
20		ラバド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		6.4									
21		珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1497.6	2432.0	2150.4	2790.4	896.0	883.2	780.8	1561.6	780.8	80.0	
22			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		12.8	6.4	6.4	12.8		6.4	12.8	3.2		
23			<i>Thalassiosira rotula</i>		6.4									
24			<i>Thalassiosira</i> sp.	166.4	256.0	153.6	153.6	102.4	332.8	601.6	268.8	230.4	67.2	
25			Thalassiosiraceae	25.6	19.2	38.4	44.8	12.8	44.8	12.8	38.4	57.6	6.4	
26			<i>Leptocylindrus danicus</i>		32.0	44.8	25.6		3.2	19.2	19.2		9.6	
27			<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.6						3.2		
28			<i>Actinocyclus senarius</i>	3.2	3.2	6.4				3.2	1.6			
29			<i>Rhizosolenia delicatula</i>	3.2									1.6	
30			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		51.2	19.2	19.2	19.2	19.2	12.8	32.0	32.0	22.4	
31			<i>Rhizosolenia setigera</i>	1.6	6.4	6.4	0.8	3.2	1.6	1.6	12.8	3.2	6.4	
32			<i>Eucampia zodiacus</i>				12.8				25.6			
33			<i>Chaetoceros affine</i>	44.8	25.6	12.8	38.4		19.2	19.2	19.2	19.2	12.8	
34			<i>Chaetoceros compressum</i>				12.8							
35			<i>Chaetoceros danicum</i>	6.4	32.0						6.4	44.8		
36			<i>Chaetoceros debile</i>	12.8	140.8	89.6	38.4	140.8		25.6	83.2	25.6	57.6	
37			<i>Chaetoceros didymum</i>	32.0	153.6	12.8	25.6	25.6	70.4	134.4	12.8	25.6	28.8	
38			<i>Chaetoceros lorentianum</i>					3.2			19.2	3.2	3.2	
39			<i>Chaetoceros radicans</i>	44.8	172.8	44.8	102.4	236.8	25.6	64.0	172.8	102.4	22.4	
40			<i>Chaetoceros sociale</i>		38.4	57.6	51.2	51.2			25.6	12.8	6.4	
41			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	12.8	76.8	19.2		44.8	12.8	44.8	44.8	25.6	1.6	
42			<i>Ditylum brightwellii</i>	1.6	6.4	0.8	3.2	1.6	6.4	3.2	0.8		0.8	
43			<i>Asterionella glacialis</i>	25.6	19.2	76.8	102.4	115.2	38.4	57.6	294.4	19.2	22.4	
44			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	3.2	25.6	12.8	64.0	12.8	6.4	38.4	6.4		19.2	
45			<i>Navicula</i> sp.	19.2	3.2	6.4	6.4	1.6	6.4	6.4	6.4	12.8	3.2	
46			<i>Pleurosigma</i> sp.					3.2						
47			<i>Cylindrotheca closterium</i>	12.8	3.2	1.6	1.6						3.2	
48			<i>Nitzschia</i> sp.	32.0	172.8	70.4	236.8	96.0	96.0	44.8	108.8	19.2	16.0	
49	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	6.4	6.4		1.6		12.8	3.2	3.2			
50	緑色植物	ブライソ藻	Prasinophyceae						6.4		12.8	6.4		
51		緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.						6.4					
52	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	12.8	6.4	3.2	6.4	6.4	19.2	19.2	12.8	19.2	6.4	
53	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	3.2				1.6						
54			<i>Stenosomella</i> sp.						0.8					
55			<i>Helicostomella fusiformis</i>						1.6		0.8			
56			<i>Helicostomella</i> sp.		1.6									
57			Oligotrichida			3.2					1.6			
58		(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4			1.6						0.4	
59	袋形動物	カシ	<i>Synchaeta</i> sp.										0.8	
			総数	2181.6	4122.4	2932.0	3936.0	1972.0	1873.6	1984.8	2878.4	1780.8	467.2	
種類組成		カブト藻		172.8	371.2	64.0	160.0	147.2	192.0	51.2	32.0	307.2	57.6	
		渦鞭毛藻		32.8	37.6	28.8	26.4	37.6	68.0	34.4	35.2	27.2	10.8	
		デウツサ藻		1.6	3.2		3.2					6.4		
		ラバド藻			6.4									
		珪藻		1945.6	3689.6	2832.8	3736.8	1779.2	1566.4	1876.8	2773.6	1420.8	391.2	
		ユーグレ藻		6.4	6.4		1.6		12.8	3.2	3.2			
		ブライソ藻							6.4		12.8	6.4		
		緑藻							6.4					
		微小鞭毛藻類		12.8	6.4	3.2	6.4	6.4	19.2	19.2	12.8	19.2	6.4	
	多膜		3.2	1.6	3.2		1.6	2.4		2.4				
	(繊毛虫類)		6.4			1.6							0.4	
	カシ												0.8	
検査条件	固定条件	分離条件	検鏡条件	ルゴール液 試水2Lに10mL添加(濃度0.5%)										
				なし										
備考				OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡										

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

採取地			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			H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.2	H29.3.6	H29.3.6	H29.3.1
採取時刻													
全水深 (m)													
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
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			800	1500	850	500	500	200	500	100	500	100	
No	門	綱	出現種名										
1	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadaceae	160.0	102.4	64.0	102.4	32.0	140.8	108.8	44.8	41.6	16.0
2	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	268.8	32.0	204.8	140.8	12.8	294.4	96.0	204.8	89.6	38.4
3			<i>Dinophysis acuminata</i>	6.4		6.4	6.4		3.2	3.2	1.6	1.6	
4			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.2	3.2		3.2						
5			<i>Gymnodinium sanguineum</i>						1.6				
6			<i>Gyrodinium</i> sp.		6.4	6.4	6.4	6.4		6.4			
7			<i>Scrippsiella</i> sp.	1.6				3.2					
8			<i>Heterocapsa triquetra</i>	3.2	3.2	0.8				0.8	3.2		
9			<i>Heterocapsa</i> sp.	6.4	6.4	3.2	12.8	6.4			3.2		
10			<i>Protoperidinium pellucidum</i>							1.6			
11			<i>Protoperidinium</i> sp.	0.8	3.2		0.8		1.6		0.8		
12			<i>Gonyaulax verior</i>	12.8		6.4	0.8		6.4		0.8		
13			<i>Gonyaulax</i> sp.	1.6					1.6	6.4	6.4		
14			<i>Ceratium fusus</i>	6.4	6.4	38.4	6.4		3.2	19.2	12.8	0.8	0.8
15			<i>Ceratium kofoidii</i>	3.2		6.4	1.6			3.2	1.6		
16			Peridinales	3.2		1.6		1.6					1.6
17	不等毛植物	エブリヤ藻	<i>Ebria tripartita</i>									1.6	
18		ディクティオカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	0.8						0.8			
19		フリト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.2	6.4								
20		珪藻	<i>Detonula pumila</i>		12.8			6.4		12.8			
21			<i>Skeletonema costatum</i>	934.4	742.4	1049.6	960.0	524.8	422.4	332.8	163.2	499.2	83.2
22			<i>Thalassiosira rotula</i>		12.8		6.4	25.6		19.2			6.4
23			<i>Thalassiosira</i> sp.	108.8	345.6	281.6	435.2	160.0	576.0	371.2	60.8	236.8	832.0
24			Thalassiosiraceae	76.8	64.0	57.6	64.0	44.8	217.6	70.4	3.2	9.6	25.6
25			<i>Leptocylindrus danicus</i>	44.8	6.4	6.4	51.2	12.8	6.4	44.8		32.0	
26			<i>Actinopterychus senarius</i>					6.4					
27			<i>Rhizosolenia delicatula</i>			6.4		44.8				1.6	6.4
28			<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	12.8	6.4	19.2	3.2	3.2	19.2		1.6	0.8	1.6
29			<i>Rhizosolenia imbricata</i>									1.6	
30			<i>Rhizosolenia setigera</i>		1.6	6.4	6.4		6.4	6.4			
31			<i>Cerataulina pelagica</i>	0.8			0.8	1.6		12.8		1.6	
32			<i>Eucampia zodiacus</i>		6.4	1.6	38.4	19.2				12.8	
33			<i>Chaetoceros affine</i>		3.2	44.8		6.4	6.4	32.0	1.6		
34			<i>Chaetoceros danicus</i>			12.8	1.6	38.4	1.6		3.2		1.6
35			<i>Chaetoceros debile</i>	12.8			25.6	19.2	19.2			9.6	
36			<i>Chaetoceros didymum</i>		51.2	19.2	19.2	32.0	44.8	12.8	3.2	86.4	
37			<i>Chaetoceros lorentzianum</i>									22.4	
38			<i>Chaetoceros radicans</i>	121.6	115.2	550.4	64.0	25.6	224.0	140.8	76.8	345.6	16.0
39			<i>Chaetoceros sociale</i>	320.0	755.2	806.4	256.0	147.2	51.2	198.4	32.0	192.0	
40			<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	38.4	57.6	51.2	57.6	19.2	51.2	44.8	9.6	25.6	3.2
41			<i>Ditylum brightwellii</i>	6.4	3.2	3.2	3.2	1.6	6.4	3.2	3.2	6.4	
42			<i>Asterionella glacialis</i>	44.8	44.8	12.8	6.4	6.4	25.6	51.2	12.8	48.0	12.8
43			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	19.2				12.8	0.8	6.4	1.6	6.4	28.8
44			<i>Navicula</i> sp.		12.8	3.2	6.4	6.4	12.8	6.4	3.2	3.2	6.4
45			<i>Pleurosigma</i> sp.	6.4	12.8	19.2	6.4	6.4	3.2	3.2	1.6	1.6	6.4
46			<i>Cylindrotheca closterium</i>	57.6	25.6	32.0	32.0	19.2	6.4	32.0	3.2	12.8	12.8
47			<i>Nitzschia</i> sp.	32.0	89.6	64.0	83.2	64.0	64.0	121.6	6.4	35.2	67.2
48	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae										3.2
49	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	12.8	6.4	6.4	3.2		12.8	44.8	1.6	3.2	6.4
50	原生動物	ネトフラグミノーラ	<i>Mesodinium rubrum</i>		3.2				0.8				
51		多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	0.8		0.8							0.8
52			<i>Stenosemella</i> sp.							0.8			
53			Oligotrichida		1.6	0.8				1.6		0.8	
54		(繊毛虫類)	Ciliophora	1.6	0.8		0.8		6.4		0.8		
総数				2334.4	2551.2	3394.4	2412.8	1316.8	2238.4	1816.8	669.6	1730.4	1177.6
種類組成	クラゲ藻			160.0	102.4	64.0	102.4	32.0	140.8	108.8	44.8	41.6	16.0
	渦鞭毛藻			317.6	60.8	274.4	179.2	30.4	312.0	136.8	235.2	92.0	40.8
	エブリヤ藻											1.6	
	ディクティオカ藻			0.8						0.8			
	フリト藻			3.2	6.4								
	珪藻			1837.6	2369.6	3048.0	2127.2	1254.4	1765.6	1523.2	387.2	1591.2	1110.4
	ユークレ藻												3.2
	微小鞭毛藻類			12.8	6.4	6.4	3.2		12.8	44.8	1.6	3.2	6.4
	ネトフラグミノーラ					3.2			0.8				
	多膜			0.8	1.6	1.6					2.4		0.8
(繊毛虫類)			1.6	0.8		0.8		6.4		0.8			
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			OLYMPUS 光学顕微鏡 倍率100、200、400で検鏡									
備考													

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による