

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査

調査名：プランクトン調査（植物プランクトン）

調査年月日：平成16年5月27日

単位：細胞/L

調査機関：国土環境株式会社

分析機関：国土環境株式会社

採取方法：ハンド→型採水器による採水

備考：

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St. 5			St. 18			St.			St.		St.	
							上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層
1	クリプト植物	クリプト藻	クリプトモナス		CRYPTOMONADALES	クリプトモナス目	76,800	54,000	38,400	144,000	163,850	16,000	204,800	110,700	12,800	67,200	80,000	588,800	137,600
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロコケントム		<i>Prorocentrum dentatum</i>					100									
3					<i>Prorocentrum micans</i>					50			50						
4					<i>Prorocentrum minimum</i>		3,200	200	50	11,200	3,500		3,500			150	12,800		6,600
5					<i>Prorocentrum triestinum</i>								50	3,200					
6			ディノフィジス	ディノフィジス	<i>Dinophysis acuminata</i>					100	50		1,100						
7			ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gyrodinium spirale</i>			50	300										
8					<i>Gyrodinium sp.</i>		9,600	6,400	25,600	3,200	100	800		4,000	1,300		3,200		
9			ポリクリクス		<i>Polykrikos sp.</i>		100			50			50		50				
10					GYMNODINIALES	ギムノディニウム目	80,000		51,200			1,600		9,600	25,600	12,800			
11			ノクティルカ	ノクティルカ	<i>Noctiluca scintillans</i>		100			100			300			100	100		50
12			ハリディニウム	ハリディニウム	<i>Protoperdinium pentagonum</i>				50										
13					<i>Protoperdinium sp.(cf.pellucidum)</i>		900			50									
14					<i>Protoperdinium sp.</i>			150											
15			セラチウム		<i>Ceratium fusus</i>		350	3,800	100	100	2,450	350	50	4,300	800	3,500			
16					<i>Ceratium lineatum</i>								800						
17					PERIDINIALES	ハリディニウム目							4,800						
18	黄色植物	黄金色藻	メリンゴスファエラ		<i>Meringosphaera mediterranea</i>														300
19			アペディネラ		<i>Apedinella spinifera</i>								300						3,200
20			エブリア		<i>Ebria tripartita</i>								100						
21		珪藻	円心		<i>Aulacoseira granulata</i>													500	
22					<i>Cyclotella striata</i>					50									
23					<i>Cyclotella sp.</i>														1,600
24					<i>Detonula pumila</i>		300												
25					<i>Lauderia annulata</i>					100			400						250
26					<i>Skeletonema costatum</i>		1,279,400	5,078,700	370,200	11,980,800	1,269,550	398,200	6,678,600	9,825,200	231,750	4,172,800	6,489,600	1,728,000	5,318,400
27					<i>Skeletonema sp.(cf.menzelii)</i>		7,326,050	10,082,750	1,091,800	6,956,600	6,652,800	460,800	5,014,300	10,393,600	201,600				
28					<i>Skeletonema sp.</i>		16,251,700	9,350,300	1,133,450	23,429,100	6,513,250	308,850	1,585,500		187,850				
29					<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		9,600	13,100	800	8,650	12,800	50	4,300	3,200					
30					<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				64,000										
31					<i>Thalassiosira oestrupii</i>			7,150			5,100			9,600					
32					<i>Thalassiosira pacifica</i>					1,000		50							
33					<i>Thalassiosira rotula</i>		1,600	2,800			6,350		100	3,200			3,200		200
34					<i>Thalassiosira sp.</i>		32,000	161,300	256,000	5,600	725,100	115,200	2,252,800	265,600	67,200	1,300	76,800		19,200
35					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	691,200	76,800								38,400	25,600	99,200	41,600
36			コアシラ		<i>Corethron sp.</i>												25,600		
37					<i>Leptocylindrus danicus</i>			154,350		650	51,200	6,400	9,600	20,800	3,200	16,000	16,000		3,200
38					<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			1,250	80,000		9,600	450		20,500	1,600				
39					<i>Melosira lineata</i>			100											
40					<i>Melosira varians</i>										50			1,850	300
41			コスキディシス		<i>Coscinodiscus granii</i>		200	300		1,600	1,650	300	1,700	100	50		1,700		50
42					<i>Coscinodiscus radiatus</i>			3,200					50						
43					<i>Coscinodiscus waillesii</i>			50											
44					<i>Coscinodiscus sp.</i>		100	1,900	3,500	700	8,300	6,700	350	1,900	150		500		
45			アクトシクル		<i>Actinocyclus octonarius</i>			1,600			800								
46					<i>Actinocyclus sp.</i>		1,550	4,850	2,550	6,700	3,500	300	12,800	500	1,900		1,100		
47			アクトシクル		<i>Actinocyclus senarius</i>		650			50									
48			リゾソレニア		<i>Guinardia flaccida</i>		9,900	1,600	300	250	50	4,100	200		150	100	100		
49					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		22,400	1,700		3,050			1,650		100	100			1,600
50					<i>Rhizosolenia hebetata</i>									100					
51					<i>Rhizosolenia imbricata</i>									50					
52					<i>Rhizosolenia indica</i>														
53					<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		13,450	22,400	7,700	4,150	9,600	3,200	7,300	7,050	5,600	6,400	6,400		
54					<i>Rhizosolenia setigera</i>		6,400	11,950	11,500	3,200	10,100	6,700	400	9,600	1,300	6,750	4,500		4,000
55			セラタリナ		<i>Cerataulina pelagica</i>		289,300	81,600	3,200	32,950	12,800	3,200	29,600	32,000	3,700	28,800	3,200		33,600
56			ユウキア		<i>Eucampia zodiacus</i>		140,800	209,400	24,400	167,400	25,600	9,600	41,600	118,400	6,450	16,800	17,900		14,900
57			キートケロス		<i>Chaetoceros affine</i>			5,800		1,650				9,600					
58					<i>Chaetoceros compressum</i>		76,800												
59					<i>Chaetoceros danicus</i>		9,600	12,000		6,650			7,250	105,600	4,800	12,500	20,000		250
60					<i>Chaetoceros debile</i>		1,300	32,650	3,700	25,600	28,800	2,550	3,200	30,100	2,600		1,600		500

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査
 調査名：プランクトン調査（植物プランクトン）
 調査年月日：平成16年5月27日
 単位：細胞/L
 調査機関：国土環境株式会社
 分析機関：国土環境株式会社
 採取方法：ハンド→型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St. 5			St. 18			St. 1			St. 2				
							上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	下層	上層	下層	
61	黄色植物	珪藻	円心	キトケロス	<i>Chaetoceros didymum</i>				9,900								300			
62					<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		1,300	10,400	4,000	9,600		1,600	16,000	9,600	1,600	2,550	7,050			
63					<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>		9,600		1,300	19,850	6,400	4,800								
64				リテスマム	<i>Ditylum brightwellii</i>		9,900	20,650	9,900	14,700	12,800	850	6,400	10,400	50	4,000	1,350	50	150	
65			羽状	テイトマ	<i>Diatoma vulgare</i>													300		
66					<i>Synedra ulna</i>													250		
67					<i>Synedra sp.</i>													300		
68					<i>Thalassionema frauenfeldii</i>															
69					<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>		2,400						50		100					
70				アキナンテス	<i>Achnanthes sp.(cf. longipes)</i>								200							
71					<i>Cocconeis sp.</i>													800		
72				ナウイキウ	<i>Gomphonema sp.</i>													50	300	
73					<i>Navicula pupula</i>													3,250	50	
74					<i>Navicula sp.</i>													3,200		
75					<i>Pleurosigma sp.</i>														800	
76					<i>Rhoicosphenia sp.</i>														50	
77				ニッチア	<i>Cylindrotheca closterium</i>		10,900	80,000	39,700	33,600	102,400	12,800	614,400	267,500		28,800	67,200		23,200	
78					<i>Hantzschia sp.</i>														50	
79					<i>Nitzschia sp.(cf. pungens)</i>		16,000			9,600			81,900	103,200					2,400	
80					<i>Nitzschia sp.(chain formation)</i>		2,688,000	6,067,200	1,766,400	5,632,000	5,529,600	288,000	4,505,600	3,788,800	130,550	179,200	606,700	12,800	60,000	
81					<i>Nitzschia sp.</i>														300	
82					PENNALES	羽状目	6,400	3,200	12,800				6,400		16,000			25,600		
83		フイト藻	フイトモナス	ウァキョウリア	<i>Heterosigma akashiwo</i>					600		50								
84	緑色植物	プラシノ藻			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	7,700	11,200		11,250					3,200	1,300	12,800			
85		緑藻	クロコウカム	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>										1,300		49,300	12,800		
86	不明				unknown micro-flagellate	不明微細鞭毛藻類	307,200	153,600	51,200	819,200	307,200	41,600	1,024,000	153,600	80,000	166,400	51,200	140,800	96,000	
							種類数	39	39	29	41	30	28	40	31	23	27	30	20	29
							合計	29,394,750	31,730,450	5,054,100	49,355,700	21,475,350	1,695,100	22,122,250	25,321,850	968,150	4,757,550	7,554,650	2,671,100	5,782,900
							沈殿量 (mL/L)	0.55	0.20	0.15	0.60	0.65	0.05	0.90	0.70	0.05	0.20	0.15	0.05	0.25

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査

調査名：プランクトン調査（植物プランクトン）

調査年月日：平成16年5月27日

単位：細胞/L

調査機関：国土環境株式会社

分析機関：国土環境株式会社

採取方法：ハンド→型採水器による採水

備考：

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St.a			合計							
							上層	中層	下層								
1	クリプト植物	クリプト藻	クリプトモナス		CRYPTOMONADALES	クリプトモナス目	192,000	76,800	12,800	1,976,550							
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロコケトムム	プロコケトムム	<i>Prorocentrum dentatum</i>					100							
3					<i>Prorocentrum micans</i>							100					
4					<i>Prorocentrum minimum</i>		11,250						52,450				
5					<i>Prorocentrum triestinum</i>								3,250				
6					ディノフィジス	ディノフィジス			<i>Dinophysis acuminata</i>					1,250			
7					ギムノディニウム	ギムノディニウム			<i>Gyrodinium spirale</i>		50			400			
8									<i>Gyrodinium sp.</i>		9,600	3,200	4,150	71,150			
9									<i>Polykrikos sp.</i>		800			1,050			
10									GYMNODINIALES	ギムノディニウム目				180,800			
11					ノクテイルカ	ノクテイルカ			<i>Noctiluca scintillans</i>					750			
12					ハリディニウム	ハリディニウム			<i>Protoperidinium pentagonum</i>					50			
13									<i>Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)</i>					950			
14									<i>Protoperidinium sp.</i>					150			
15									<i>Ceratium fusus</i>					15,800			
16									<i>Ceratium lineatum</i>					800			
17									PERIDINIALES	ハリディニウム目	12,800			17,600			
18					黄色植物	黄金色藻	クロムリナ	アウロスタシア	<i>Meringosphaera mediterranea</i>						300		
19	ヘディネラ	ヘディネラ							<i>Apedinella spinifera</i>					3,500			
20	エブリア	エブリア		3,200					<i>Ebria tripartita</i>					3,300			
21	珪藻	円心	クラシオシラ	<i>Aulacoseira granulata</i>											500		
22				<i>Cyclotella striata</i>												50	
23				<i>Cyclotella sp.</i>									11,500				13,100
24				<i>Detonula pumila</i>													300
25				<i>Lauderia annulata</i>									550				1,300
26				<i>Skeletonema costatum</i>							18,183,400	4,732,800	5,237,000				82,974,400
27				<i>Skeletonema sp.(cf.menzelii)</i>							7,082,650	4,896,000	5,363,200				65,522,150
28				<i>Skeletonema sp.</i>							19,573,000	54,400	42,900				78,430,300
29				<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>							12,800	3,200	7,050				75,550
30				<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>													64,000
31				<i>Thalassiosira oestrupii</i>									3,250	850			25,950
32				<i>Thalassiosira pacifica</i>													1,050
33				<i>Thalassiosira rotula</i>									600				18,050
34				<i>Thalassiosira sp.</i>							3,850	1,900	76,800				4,060,650
35				Thalassiosiraceae							41,600						1,014,400
36				コアシラ					コアシラ			<i>Corethron sp.</i>					25,600
37												<i>Leptocylindrus danicus</i>		9,600	6,400	50	297,450
38												<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			38,400		151,800
39												<i>Melosira lineata</i>					100
40												<i>Melosira varians</i>					2,200
41				コスキディシス					コスキディシス			<i>Coscinodiscus granii</i>		100			7,750
42												<i>Coscinodiscus radiatus</i>					3,250
43												<i>Coscinodiscus wailesii</i>					50
44												<i>Coscinodiscus sp.</i>		300	100	600	25,100
45				アクトノプテチス					アクトノプテチス			<i>Actinocyclus octonarius</i>					2,400
46												<i>Actinocyclus sp.</i>		800	3,500	1,900	41,950
47				アクトノプテチス					アクトノプテチス			<i>Actinopterychus senarius</i>			200		900
48				リゾソレニア	リゾソレニア			<i>Guinardia flaccida</i>		100	1,600		18,450				
49								<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		19,200			49,700				
50					<i>Rhizosolenia hebetata</i>					100							
51					<i>Rhizosolenia imbricata</i>					50							
52					<i>Rhizosolenia indica</i>			50		50							
53					<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		300	3,200	1,100	97,850							
54					<i>Rhizosolenia setigera</i>		92,800	1,900	3,200	174,300							
55	セラタウリナ	セラタウリナ			<i>Cerataulina pelagica</i>		30,400	96,000	35,200	715,550							
56					<i>Eucampia zodiacus</i>		68,000	86,400	49,300	996,950							
57	キートケロス	キートケロス			<i>Chaetoceros affine</i>		250			17,300							
58					<i>Chaetoceros compressum</i>					76,800							
59					<i>Chaetoceros danicum</i>		12,850	7,200	1,300	200,000							
60					<i>Chaetoceros debile</i>		19,200	60,800	5,600	218,200							

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査

調査名：プランクトン調査（植物プランクトン）

調査年月日：平成16年5月27日

単位：細胞/L

調査機関：国土環境株式会社

分析機関：国土環境株式会社

採取方法：ハンド型採水器による採水

備考：

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St.a			合計	
							上層	中層	下層		
61	黄色植物	珪藻	円心	キトケロス	<i>Chaetoceros didymum</i>					10,200	
62					<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		2,100	950	2,550	69,300	
63					<i>Chaetoceros (Hyalochaete) sp.</i>					41,950	
64				リテスマム	<i>Ditylum brightwellii</i>		14,400	3,200	600	109,400	
65			羽状	テイトマ	<i>Diatoma vulgare</i>					300	
66					<i>Synedra ulna</i>					250	
67					<i>Synedra sp.</i>					300	
68					<i>Thalassionema frauenfeldii</i>				150	150	
69					<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i>					2,550	
70				アナンテス	<i>Achnanthes sp.(cf. longipes)</i>					200	
71					<i>Cocconeis sp.</i>					800	
72				ナウキョウ	<i>Gomphonema sp.</i>					350	
73					<i>Navicula pupula</i>					3,300	
74					<i>Navicula sp.</i>					3,200	
75					<i>Pleurosigma sp.</i>					800	
76					<i>Rhoicosphenia sp.</i>					50	
77				ニッチア	<i>Cylindrotheca closterium</i>		6,400	78,700	9,600	1,375,200	
78					<i>Hantzschia sp.</i>					50	
79					<i>Nitzschia sp.(cf. pungens)</i>					213,100	
80					<i>Nitzschia sp.(chain formation)</i>		1,600,000	1,977,600	678,400	35,510,850	
81					<i>Nitzschia sp.</i>					300	
82					PENNALES			3,200	25,600	99,200	
83		フイト藻	フイトモナス	ウァキョウリア	<i>Heterosigma akashiwo</i>					650	
84	緑色植物	プラシノ藻			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	70,400			117,850	
85		緑藻	クロコケム	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>					63,400	
86	不明				unknown micro-flagellate	不明微細鞭毛藻類		38,400		3,430,400	
							種類数	30	31	23	86
							合計	47,074,150	12,192,050	11,559,900	278,710,000
							沈殿量 (mL/L)	0.20	0.25	0.20	5.15

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成16年8月24日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	St. 5			St. 16			St. 18			St. 19			St. 25		
				上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	9,000	27,000		9,000	3,000		9,000	45,000	1,500	27,000	9,000		27,000	3,000	1,500
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	7,000	1,000		3,000			2,000			2,000		2,500		1,500	
3			<i>P. minimum</i>	81,000	1,500		36,000	4,500	1,500	18,000	9,000	1,500	153,000	2,000	18,000	7,500	1,500	
4			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>										500	500				
5			<i>Dinophysis acuminata</i>	8,000	6,000		9,000	500	500	2,000	1,500			3,000		3,500	7,500	
6			<i>D. caudata</i>															
7			Gymnodiniales	36,000	27,000	18,000	45,000	4,500	3,000	36,000	18,000	9,000	36,000	36,000	4,500	45,000	27,000	7,500
8			<i>Ceratium furca</i>	7,000			1,500						500		500			
9			<i>C. fusus</i>	4,000	1,000		3,000	500		1,000			1,000		1,500	1,000		
10			<i>Protoperidinium bipes</i>	3,000				500								500		
11			<i>P. pellucidum</i>		1,000		1,500			2,000						500		
12			<i>P. spp.</i>	2,000	1,500		4,500	2,500		5,000	2,000		3,500	2,000	4,000	3,500		
13			Peridinales	45,000	6,000	1,000	6,000	4,500		4,000	3,000		27,000	18,000	45,000	4,500	500	
14	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPHYCEAE								1,500							
15	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>	6,000	1,500			1,000		1,000			3,500	3,500			1,500	
16		珪藻	<i>Coscinodiscus spp.</i>	2,000	1,000		1,500	1,000	500		500		500		500			
17			<i>Leptocylindrus danicus</i>	78,000	31,500		49,500	27,000		27,000	19,500	5,000	18,000	18,000	10,000	88,500	51,000	
18			<i>L. minimus</i>	117,000	13,500	10,500	69,000	25,500		135,000	30,000	4,500	117,000	81,000	8,000	34,500	19,500	
19			<i>Aulacoseira granulata</i>										9,000					
20			<i>Cyclotella spp.</i>	450,000	441,000	84,000	522,000	183,000	39,000	513,000	378,000	81,000	432,000	387,000	276,000	414,000	225,000	
21			<i>Detonula pumila</i>															
22			<i>Skeletonema costatum</i>	1,278,000	1,593,000	34,500	3,501,000	708,000	696,000	3,278,000	927,000	762,000	1,251,000	855,000	1,905,000	2,340,000	639,000	
23			<i>Thalassiosira spp.</i>	1,719,000	774,000	55,500	2,691,000	663,000	171,000	2,871,000	1,107,000	81,000	963,000	873,000	132,000	1,746,000	324,000	
24			Thalassiosiraceae	198,000	36,000	13,500	171,000	42,000	6,000	54,000	81,000	9,000	198,000	63,000	36,000	135,000	36,000	
25			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	9,000	3,000	3,000		3,000	500			10,500	2,000	2,000	1,500	12,000	1,000	
26			<i>R. setigera</i>									250			250			
27			<i>R. stouterthorii</i>														4,500	
28			<i>Cerataulina dentata</i>	36,000	10,000		7,500	2,000		72,000	2,500	500	18,000	500	2,000	11,500		
29			<i>C. pelagica</i>	84,000	21,000	500	18,000	15,000		90,000	36,000	3,000	117,000	9,000	1,000	37,500	7,500	
30			<i>Eucampia zodiacus</i>	3,000	500		12,000			8,000				2,000	1,000	2,500		
31			<i>Chaetoceros affine</i>		4,000								1,500		500			
32			<i>C. compressum</i>					4,000	2,500						2,500	2,000		
33			<i>C. curvisetum</i>	8,000	25,000	4,000	22,500	11,000	7,000	33,000	51,000	5,500	2,000	11,500	5,500	11,000	60,000	
34			<i>C. didymum</i>	12,000	15,500	5,500	4,500	2,000	3,000	8,000		24,500	7,500	4,500	14,000	20,500		
35			<i>C. lorenzianum</i>	42,000	7,500	6,000	16,500	10,500	6,500	27,000	7,000	5,500	26,500	20,000	11,000	18,000	4,000	
36			<i>C. sociale</i>		3,000			1,000	4,500				4,500	3,000	3,000	3,000		
37			<i>C. spp.</i>	36,000	54,000		126,000	27,000	60,000	243,000	81,000	24,000	36,000	108,000	21,000	117,000	9,000	
38			<i>Fragilaria sp.</i>															
39			<i>Neodeiphoneis pelagica</i>	846,000	324,000	9,000	477,000	183,500	56,500	522,000	243,000	78,000	603,000	315,000	43,000	414,000	198,000	
40			<i>Synedra ulna</i>				12,000									4,000		
41			<i>Thalassionema nitzschioides</i>						1,000					1,000				
42			<i>Amphora sp.</i>															
43			<i>Gomphonema sp.</i>															
44			<i>Navicula spp.</i>								500					1,000		
45			<i>Pleurosigma spp.</i>								500				500			
46			Naviculaceae	1,000	5,000	2,500	7,500	5,000	500	45,000	1,500	1,500	10,500	18,000	3,500	3,000	500	
47			<i>Cylindrotheca closterium</i>	153,000	135,000	4,500	234,000	91,500	8,000	261,000	207,000	4,500	162,000	153,000	19,500	135,000	180,000	
48			<i>Nitzschia pungens</i>	24,000	2,000	1,500	13,500	7,000	2,500	4,000		5,000	16,500	5,000	6,500	4,500		
49			<i>N. spp.</i>	72,000	63,000	24,000	351,000	126,000	24,000	216,000	162,000	54,000	45,000	90,000	69,000	171,000	288,000	
50			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	27,000	24,000	6,000	198,000	18,000	2,000	54,000	27,000	4,500	45,000	18,000	2,500	60,000	18,000	
51		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE			500							1,500	3,000	3,000	1,500		
52	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE	108,000			6,000	3,000	500		1,000		18,000	9,000	18,000		500	
53	緑藻植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE	9,000														
54		緑藻	<i>Coelastrum cambricum</i>															
55			<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>										8,000					
56			<i>D. sp.</i>										4,000					
57			<i>Pediastrum duplex</i>															
58			<i>Golenkinia radiata</i>															
59			<i>Micractinium pusillum</i>															
60			<i>Ankistrodesmus spp.</i>										2,000					
61			<i>Selenastrum minutum</i>															
62			<i>Scenedesmus spp.</i>										6,000					
63	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	297,000	126,000	12,000	99,000	18,000	9,000	72,000	90,000	12,000	117,000	54,000	30,000	81,000	72,000	
			合計	5,817,000	3,786,000	296,000	8,728,500	2,198,500	1,105,500	8,611,000	3,531,500	1,185,000	4,496,750	3,184,500	2,600,500	6,006,000	2,243,250	
			種類数	35	34	20	33	33	24	30	27	25	38	32	27	33	37	
			沈殿量 (mL / L)	0.3	0.25	0.2	0.4	0.2	0.45	0.5	0.3	0.2	0.25	0.2	0.2	0.4	0.2	

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成16年8月24日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	S t .		S t .		S t .		S t . a		合 計			合計		
				上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層				
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	4,500	4,500	24,000	15,000	18,000	27,000	4,500	15,000	3,000	3,000	142,500	117,000	30,000	289,500
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>					3,000	500		3,000			20,500	5,000	0	25,500
3			<i>P. minimum</i>	12,000	7,500			36,000	1,000		33,000			387,000	25,500	12,000	424,500
4			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				500					500		500	1,000	500	2,000
5			<i>Dinophysis acuminata</i>	1,000	7,500			4,000	3,500		4,000			31,500	22,000	8,000	61,500
6			<i>D. caudata</i>	500							500			1,000	0	0	1,000
7			Gymnodinales	4,500	10,500	1,500	1,500	81,000	36,000	4,500	9,000		3,000	294,000	148,500	61,500	504,000
8			<i>Ceratium furca</i>					1,000						10,500	0	0	10,500
9			<i>C. fusus</i>		500			6,000			1,500			18,000	2,500	500	21,000
10			<i>Protopteridium bipes</i>				500	3,000					500	6,000	1,000	1,000	8,000
11			<i>P. pellucidum</i>											3,500	1,500	0	5,000
12			<i>P. spp.</i>	500	2,500			8,000	5,000	1,000	500		500	28,000	16,500	4,000	48,500
13			Peridinales	9,500	7,000	23,500	1,000	54,000	27,000		2,000	1,500	3,000	216,000	64,500	12,500	293,000
14	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPHYCEAE											0	0	1,500	1,500
15	黄色植物	黄金色藻	<i>Ebria tripartita</i>				500	1,000	500		4,500			16,000	8,000	500	24,500
16		珪藻	<i>Coscinodiscus spp.</i>		1,000			2,000	1,000	500		500		6,500	4,000	3,000	13,500
17			<i>Leptocylindrus danicus</i>	9,000	23,500			180,000	4,500		10,500	12,000	34,500	460,500	163,500	74,500	698,500
18			<i>L. minimus</i>	11,500	10,500		9,000	54,000	16,500	13,000	129,000	45,000	63,000	667,000	231,000	120,500	1,018,500
19			<i>Aulacoseira granulata</i>											9,000	0	0	9,000
20			<i>Cyclotella spp.</i>	174,000	267,000	33,000	60,000	684,000	225,000	30,000	285,000	270,000	294,000	3,507,000	2,109,000	1,158,000	6,774,000
21			<i>Detonula pumila</i>					2,000						2,000	0	0	2,000
22			<i>Skeletonema costatum</i>	621,000	1,104,000	43,500	106,000	5,202,000	1,080,000	1,000	411,000	585,000	699,000	17,923,500	6,387,000	5,753,000	30,063,500
23			<i>Thalassiosira spp.</i>	480,000	588,000	4,500	30,000	1,998,000	378,000	70,500	471,000	156,000	168,000	12,943,500	4,275,000	1,336,500	18,555,000
24			Thalassiosiraceae	81,000	60,000	132,000	45,000	225,000	36,000	9,000	507,000	30,000	9,000	1,701,000	324,000	198,000	2,223,000
25			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3,500				12,000	5,000	2,000	9,000	1,500	10,500	45,500	26,500	19,500	91,500
26			<i>R. setigera</i>	1,000				1,000	500					2,250	750	0	3,000
27			<i>R. stolterfothii</i>											0	0	4,500	4,500
28			<i>Cerataulina dentata</i>	1,500	4,000		500	9,000	4,500		7,500	4,500		163,000	24,000	7,000	194,000
29			<i>C. pelagica</i>	9,500	24,000		2,500	63,000	6,000	500	19,500	16,500	16,500	438,500	111,000	48,000	597,500
30			<i>Eucampia zodiacus</i>					2,000	2,000	1,000			3,500	26,000	5,000	6,500	37,500
31			<i>Chaetoceros affinis</i>											0	5,500	500	6,000
32			<i>C. compressum</i>											0	6,000	11,000	17,000
33			<i>C. curvisetum</i>		2,000			20,000	68,000	8,500				96,500	226,500	32,500	355,500
34			<i>C. didymum</i>		2,000			15,000	9,500	2,000		11,000	4,500	61,000	73,000	46,000	180,000
35			<i>C. lorenzianum</i>	2,000	4,500			49,000	12,000	2,500	12,000	3,500	7,000	193,000	64,500	48,500	306,000
36			<i>C. sociale</i>		6,000			3,000				1,000	2,500	3,000	12,500	16,000	31,500
37			<i>C. spp.</i>	43,500	36,000	6,000	3,000	234,000	99,000	4,500	96,000	6,000	18,000	937,500	384,000	172,500	1,494,000
38			<i>Fragilaria sp.</i>		1,000									1,000	0	0	1,000
39			<i>Neodelphineis pelagica</i>	142,500	121,500	17,500	31,500	1,287,000	279,000	39,000	54,500	35,000	46,500	4,363,500	1,577,500	450,000	6,391,000
40			<i>Synedra ulna</i>		1,000									1,000	0	0	1,000
41			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					9,000	3,000				2,000	21,000	7,000	4,000	32,000
42			<i>Amphora sp.</i>		500									0	0	500	500
43			<i>Gomphonema sp.</i>			500								500	0	0	500
44			<i>Navicula spp.</i>			1,500	500							1,500	2,000	500	4,000
45			<i>Pleurosigma spp.</i>											500	500	0	1,000
46			Naviculaceae	1,500	1,500		500	27,000	5,000	1,500	4,500	13,000	12,000	97,000	50,500	24,000	171,500
47			<i>Cylindrotheca closterium</i>	57,000	82,500	3,500	9,000	558,000	72,000	12,500	37,500	66,000	61,500	1,601,000	904,500	205,500	2,711,000
48			<i>Nitzschia pungens</i>		500			7,000	2,000	2,500		500		72,000	16,000	16,500	104,500
49			<i>N. spp.</i>	33,000	81,000	2,500	12,000	351,000	297,000	10,000	3,000	52,500	40,500	1,244,500	1,078,500	324,500	2,647,500
50			<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	7,500	10,500		1,000	72,000	90,000			5,500	6,500	463,500	200,500	33,000	697,000
51		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE											1,500	4,500	6,000	11,000
52	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE	36,000	33,000	180,000	60,000	6,000					96,000	1,500	468,000	14,500	94,000
53	緑藻植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE											9,000	18,000	0	18,000
54		緑藻	<i>Coelastrum cambricum</i>				16,000							0	0	16,000	16,000
55			<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>											8,000	0	0	8,000
56			<i>D. sp.</i>	4,000										8,000	0	0	8,000
57			<i>Pediastrum duplex</i>			16,000								16,000	0	0	16,000
58			<i>Golenkinia radiata</i>	500		1,500	500							2,000	0	500	2,500
59			<i>Micractinium pusillum</i>				6,000							0	0	6,000	6,000
60			<i>Ankistrodesmus spp.</i>	2,000	2,500	6,000	1,500							10,000	0	4,000	14,000
61			<i>Selenastrum minutum</i>											1,500	0	0	1,500
62			<i>Scenedesmus spp.</i>	6,000	2,000	12,000								24,000	0	2,000	26,000
63	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	33,000	21,000	48,000	18,000	189,000	45,000	7,500	252,000	45,000	30,000	1,188,000	450,000	147,000	1,785,000
合計				1,793,500	2,528,500	560,500	431,500	11,474,000	2,843,500	228,000	2,487,000	1,368,000	1,539,500	49,974,250	19,155,250	10,516,500	79,646,000
種類数				31	31	22	26	37	34	22	28	26	26	55	44	47	63
沈殿量 (mL / L)				0.15	0.2	0.15	0.15	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	2.75	1.55	1.88	6.18	

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成16年11月16日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	St. 5			St. 16			St. 18			St. 19			St. 25		
				上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	3,600	11,400													
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>															
3			<i>P. micans</i>															
4			<i>P. minimum</i>															
5			<i>P. triestinum</i>															
6			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>															
7			<i>Dinophysis acuminata</i>															
8			<i>D. caudata</i>															
9			<i>D. rotundata</i>															
10			Gymnodiniales	600		600	3,600	6,000	2,400	4,200	4,200	1,800		1,200	2,400	4,200	3,000	1,800
11			<i>Ceratium furca</i>	200	400		400	2,200			9,200	200	1,000	1,200		3,800	5,200	
12			<i>C. fusus</i>		200			400			1,000					200		
13			<i>Heterocapsa</i> sp.										3,000					
14			<i>Protoperdinium bipes</i>	200	200			200		200			3,000	400			600	
15			<i>P. oblongum</i>		400		200	400								200		
16			<i>P. pelucidum</i>													200		
17			<i>P.</i> spp.	400	400	100	200	800	200				200	1,400	400	400	600	200
18			Peridinales	200			3,000	400	200	400	3,600	200	3,000	600	600	600	1,000	200
19	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPYCEAE	600	600		2,400	6,000	600	6,600	5,400	600	3,000	1,800	1,800	26,400	16,200	1,800
20	黄色植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>	600	600		1,800			1,800	1,200							
21			<i>Distephanus speculum</i>	200		100		400	400								200	
22			<i>Ebria tripartita</i>		800		800	1,400	200	800	800	400	400	200		1,000	1,200	
23		珪藻	<i>Coscinodiscus radiatus</i>	200				200		200	400		200	200		400		
24			<i>Actinocyclus senarius</i>										1,600				400	
25			<i>Leptocylindrus danicus</i>		600		1,200									1,200		
26			<i>Melosira varians</i>															
27			<i>Aulacoseira distans</i>	1,000			2,400			1,800			4,000	1,000				
28			<i>A. granulata</i>	1,000						2,800				2,600		400		
29			<i>A. italica</i>												200			
30			<i>Cyclotella</i> spp.	200			1,800											
31			<i>Detonula pumila</i>															1,400
32			<i>Skeletonema costatum</i>	9,600	20,400	12,000	6,600	11,400	25,200	8,400	11,000	65,400	9,000	12,600	22,800	13,200	1,800	16,200
33			<i>Thalassiosira</i> spp.	600	1,000	400	4,200		800	200	200	200	800	1,000	400	400	200	200
34			Thalassiosiraceae	8,400	4,200	600	10,800	1,200	1,800	7,200	1,800	1,200	12,000	1,200	600	1,200	600	1,800
35			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	3,800			1,000	1,600		600	800		800			800		
36			<i>R. setigera</i>													100		
37			<i>Cerataulina dentata</i>	1,400	600	800	2,800	2,800		1,000	8,200		1,000	1,600	800	6,000	3,600	
38			<i>C. pelagica</i>	200				2,400								2,800		
39			<i>Eucampia zodiacus</i>															
40			<i>Chaetoceros constrictum</i>				400									1,600		600
41			<i>C. costatum</i>															
42			<i>C. curvisetum</i>												2,400			
43			<i>C. danicum</i>	200		800	1,200	400	1,400		1,200		200	800	600		600	
44			<i>C. debile</i>	8,600	18,600	11,400	26,600	76,400	14,200	48,400	51,600	20,800	22,800	46,000	56,600	70,000	96,200	2,200
45			<i>C. didymum</i>	800	600	800	600	2,200	400	1,000	2,000	400		200	1,000		1,800	
46			<i>C. lorenzianum</i>				200											
47			<i>C. radicans</i>															
48			<i>C. sociale</i>	600	400	400	1,200	1,800		200	1,200	400		1,400	1,600	8,800	1,800	3,400
49			<i>C.</i> spp.	1,200	3,000		600		200	600	1,600	9,000	1,600	1,200	1,200	8,200	1,800	400
50			<i>Ditylum brightwellii</i>								400							
51			<i>Asterionella formosa</i>	800														
52			<i>Fragilaria</i> sp.															
53			<i>Neodelphineis pelagica</i>		1,200	400				1,600							2,800	
54			<i>Synedra ulna</i>															
55			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>			100			1,000									
56			<i>Achnanthes</i> spp.															
57			<i>Gomphonema</i> spp.															
58			<i>Navicula</i> spp.				200			200								
59			<i>Pinnularia</i> sp.															
60			Naviculaceae				200	200		400	600			600	1,000			
61			<i>Cylindrotheca closterium</i>	3,000	4,200	1,200	3,000	3,000	600	4,200	8,400	1,800	6,000	5,400	3,000	8,400	5,400	1,200
62			<i>Nitzschia</i> spp.	200			800			800	200		200					
63		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	8,400	11,400	200	30,000	90,000	18,000	66,000	71,400	7,800	612,000	21,000	8,400	84,000	122,400	18,000
64	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE		200													
65	緑藻植物	緑藻	Chlamydomonadaceae															
66			<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>															
67			<i>Pediastrum duplex</i>				800											
68			<i>Micractinium pusillum</i>				800											
69			<i>Ankistrodesmus</i> spp.					1,800					200					
70			<i>Actinastrum hantzschii</i>	1,600														
71			<i>Crucigenia</i> sp.	3,200														
72			<i>Scenedesmus</i> spp.		800		800						1,600			800		
73	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	9,600	12,000	200	15,600	27,600	3,600	18,000	19,800	2,400	39,000	8,400	1,800	13,200	19,200	2,400
			合計	71,200	94,200	30,100	147,000	272,600	71,200	198,200	232,200	106,000	780,000	125,200	108,300	250,400	299,500	52,200
			種類数	31	24	16	32	27	15	26	28	17	26	28	21	25	28	16
			沈殿量 (mL/L)	0.08	0.1	0.28	0.11	0.17	0.15	0.07	0.09	0.08	0.18	0.1	0.1	0.18	0.1	0.08

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成16年11月16日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	S t .		S t .		S t .		S t . a		合 計			合計		
				上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層				
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	14,400	12,600		600	7,200	11,400	600	2,400	4,200	900	118,800	100,200	16,500	235,500
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>		400			200	200					200	1,000	400	1,600
3			<i>P. micans</i>											200	0	0	200
4			<i>P. minimum</i>	2,400	1,200			400	2,600					6,600	4,000	1,200	11,800
5			<i>P. triestinum</i>	200				200	600					600	1,800	0	2,400
6			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						200					0	200	0	200
7			<i>Dinophysis acuminata</i>						200					400	400	0	800
8			<i>D. caudata</i>	400				200						600	0	0	600
9			<i>D. rotundata</i>						200					0	200	0	200
10			Gymnodiniales	3,000	1,800			2,400	4,200	1,800		1,200		18,000	19,800	12,600	50,400
11			<i>Ceratium furca</i>	7,800	3,800			2,800	4,800					16,000	23,000	4,000	43,000
12			<i>C. fusus</i>	200					600					400	2,200	0	2,600
13			<i>Heterocapsa</i> sp.											3,000	0	0	3,000
14			<i>Protoperdinium bipes</i>	200				200			200			4,000	1,600	0	5,600
15			<i>P. oblongum</i>					200	200					400	1,000	0	1,400
16			<i>P. pelucidum</i>		200									200	0	200	400
17			<i>P. spp.</i>	400	200			200		400				1,900	3,300	1,500	6,700
18			Peridinales	400	600		200	200	2,400					8,000	8,200	2,000	18,200
19	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPHYCEAE	3,600	2,400		600	7,800	6,000	600	600		600	51,000	36,000	9,000	96,000
20	黄色植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>					600						6,000	1,800	0	7,800
21			<i>Distephanus speculum</i>	600										200	600	1,100	1,900
22			<i>Ebria tripartita</i>	400			200	600	1,600					3,600	6,200	200	10,000
23		珪藻	<i>Coscinodiscus radiatus</i>	200					200		200		100	1,200	1,100	100	2,400
24			<i>Actinopterychus senarius</i>							800			400	1,700	1,200	300	3,300
25			<i>Leptocylindrus danicus</i>								800		200	2,400	1,400	200	4,000
26			<i>Melosira varians</i>			1,600	400							1,600	0	400	2,000
27			<i>Aulacoseira distans</i>						800				300	9,600	1,800	300	11,700
28			<i>A. granulata</i>								400			4,000	2,600	400	7,000
29			<i>A. italica</i>								300			300	0	200	500
30			<i>Cyclotella</i> spp.		200			400	200					3,000	200	200	3,400
31			<i>Detonula pumila</i>											0	0	1,400	1,400
32			<i>Skeletonema costatum</i>	21,600	9,400	7,800	12,600	14,400	11,400	31,200	6,600	14,400	16,800	97,200	83,000	211,600	391,800
33			<i>Thalassiosira</i> spp.					200	6,400	200	1,400	600	1,300	7,600	9,000	3,300	19,900
34			Thalassiosiraceae	1,200				1,800	1,200	600	9,000	600	2,100	51,600	10,800	8,700	71,100
35			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	800	800		200	2,200	2,000					9,200	6,200	1,000	16,400
36			<i>R. setigera</i>	100				200						300	100	150	550
37			<i>Cerataulina dentata</i>	400	1,600	200		3,800	8,600		700	400	70	17,300	25,800	3,900	47,000
38			<i>C. pelagica</i>	2,400	400									2,600	5,200	400	8,200
39			<i>Eucampia zodiacus</i>		1,600									0	0	1,600	1,600
40			<i>Chaetoceros constrictum</i>											2,000	0	600	2,600
41			<i>C. costatum</i>		2,200		600							0	0	2,800	2,800
42			<i>C. curvisetum</i>	800										800	800	5,200	6,800
43			<i>C. danicum</i>					800	1,200	400	500	800	1,100	2,900	4,600	4,700	12,200
44			<i>C. debile</i>	29,400	35,400		19,800	31,400	80,200	23,400	4,400	7,600	14,700	241,600	376,600	198,500	816,700
45			<i>C. didymum</i>	3,200	800			1,800	1,200	600	200	400		7,600	8,400	4,000	20,000
46			<i>C. lorenzianum</i>						600		200			400	600	0	1,000
47			<i>C. radicans</i>									600		0	600	0	600
48			<i>C. sociale</i>	1,200	1,200		200	3,800	3,000	1,800	300	1,200		16,100	10,800	9,000	35,900
49			<i>C. spp.</i>	1,200	1,000			200	1,200	600	600	600	900	13,200	8,800	5,700	27,700
50			<i>Ditylum brightwellii</i>						800					0	1,200	0	1,200
51			<i>Asterionella formosa</i>											800	0	0	800
52			<i>Fragilaria</i> sp.				1,200							0	0	1,200	1,200
53			<i>Neodeiphoneis pelagica</i>	3,000	800			1,200	400	1,200		2,000	400	5,800	6,400	4,200	16,400
54			<i>Synedra ulna</i>				200							0	0	200	200
55			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>											0	0	1,100	1,100
56			<i>Achnanthes</i> sp.		600									600	0	0	600
57			<i>Gomphonema</i> spp.		1,200		200	200						1,400	0	200	1,600
58			<i>Navicula</i> spp.	200	400			7,800	4,200		400			8,800	0	4,600	13,400
59			<i>Pinnularia</i> sp.		200			200						200	0	0	200
60			Naviculaceae	600	200			1,200	2,400	400	200		100	3,900	1,000	3,500	8,400
61			<i>Cylindrotheca closterium</i>	1,200	2,600		600	3,600	4,800	1,200	1,400	3,000	2,400	32,600	31,200	17,600	81,400
62			<i>Nitzschia</i> spp.	400		4,800	800				200			5,800	1,600	1,000	8,400
63		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE	302,400	117,600	600	2,400	111,600	129,600	8,400	3,000	3,000	300	1,218,000	448,800	181,100	1,847,900
64	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE											0	200	0	200
65	緑藻植物	緑藻	Chlamydomonadaceae			600								600	0	0	600
66			<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>			3,200								4,000	0	0	4,000
67			<i>Pediastrum duplex</i>											800	0	0	800
68			<i>Micractinium pusillum</i>											800	0	0	800
69			<i>Ankistrodesmus</i> spp.	200										200	2,000	0	2,200
70			<i>Actinastrum hantzschii</i>								800			2,400	0	0	2,400
71			<i>Crucigenia</i> sp.											3,200	0	0	3,200
72			<i>Scenedesmus</i> spp.				800							2,400	1,600	800	4,800
73	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	16,200	5,400	1,200	1,200	14,400	23,400	1,800	6,000	8,400	600	133,200	118,800	19,400	271,400
合計				420,700	204,800	31,600	57,000	216,800	309,600	76,000	42,600	51,100	43,550	2,158,500	1,384,400	749,150	4,292,050
種類数				33	26	14	23	32	34	19	29	24	18	62	49	48	73
沈殿量 (mL/L)				0.15	0.11	0.07	0.12	0.09	0.1	0.08	0.08	0.09	0.12	1.01	0.75	1.12	2.88

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成17年2月15日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	St. 5			St. 16			St. 18			St. 19			St. 25		
				上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	2,400	6,000	400		3,600	400	3,600	9,600	1,200	4,800	13,200	2,400	2,400	800	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>											400				
3			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						400									
4			<i>Dinophysis odiosa</i>													200		
5			<i>D. rotundata</i>							400			400					400
6			Gymnodiniales	1,200	1,200	1,200	2,400		3,600	1,200	400	2,400	2,400	2,400	2,400	1,200	3,600	
7			<i>Gonyaulax</i> sp.								400							
8			<i>Heterocapsa triquetra</i>															
9			<i>Protoperidinium bipes</i>								800						400	
10			<i>P. pellucidum</i>							200	800						800	
11			<i>P.</i> spp.					400		400				800				400
12			Peridinales		400	400		800	1,200	400	1,200	400		800	400	400	1,600	
13	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPHYCEAE	6,000	9,600	7,200	8,400	4,800	6,000	10,800	7,200	2,400	2,400	9,600	12,000	12,000	6,000	
14	黄色植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>										2,400	2,400	9,600	12,000	12,000	6,000
15			<i>Ebria tripartita</i>		1,200				3,600	1,200	3,600		1,200	1,200	3,600		1,200	
16		珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.															400
17			<i>Leptocylindrus danicus</i>	12,400	14,000	6,400	6,800	30,000	6,800	14,800	8,800	8,400	9,600	4,000	7,200	24,800	14,800	2,400
18			<i>Melosira varians</i>			800												
19			<i>Aulacoseira distans</i>															
20			<i>A. italica</i>															
21			<i>Detonula pumila</i>				800			1,200			2,000					
22			<i>Skeletonema costatum</i>	40,800	51,200	56,400	35,200	29,600	57,600	6,800	8,400	104,800	18,800	20,000	38,400	800	2,800	2,000
23			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>	2,800					1,400		2,400	400					2,200	
24			<i>T.</i> spp.	17,600	4,000	2,000	15,600	11,600	1,600	2,400	2,400		22,800	28,800	7,600	800		400
25			Thalassiosiraceae	12,000	12,000	1,200	18,000	6,000	2,400	8,400	10,800	2,400	30,000	14,400	2,400	4,800	3,600	3,600
26			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	7,200	1,200		1,600	1,600	2,000									
27			<i>Cerataulina pelagica</i>				4,800		400						4,400	600		
28			<i>Eucampia zodiacus</i>	127,200	315,600	115,600	88,400	201,600	92,800	150,400	106,400	168,400	149,200	134,000	43,200	108,800	74,800	145,600
29			<i>Chaetoceros affinis</i>	12,800	25,600		21,200	12,400	6,400	1,200	20,000	6,000	9,200	2,800	4,800	2,800		
30			<i>C. constrictum</i>	30,400	58,800	45,200	9,600	39,600	5,600	45,200	43,200	20,400	24,000	51,200	16,400	8,800	17,600	15,600
31			<i>C. danicum</i>				4,000	16,800	7,600	6,000		14,800	4,400	12,400		12,000		
32			<i>C. debile</i>		4,800			800		8,800	4,800	5,600	6,400	5,600	2,800	2,800	7,200	
33			<i>C. didymum</i>	9,200	10,000	21,200	800	6,400	3,600	19,200	8,800	4,800	5,600	5,600	2,800	2,800		
34			<i>C. radicans</i>	62,000	62,000	43,200	67,600	83,600	59,600	28,800	63,600	29,600	66,800	48,800	70,000	50,400	22,000	25,600
35			<i>C. sociale</i>	6,800	8,400	11,200	1,600	64,000	99,200	8,000	13,600	136,400	5,600	14,800	22,400	11,600	5,200	5,200
36			<i>C. subsecundum</i>	13,200			4,400		1,200	6,000		3,600	4,000	8,400		8,400		6,000
37			<i>C.</i> spp.	1,600	1,200		4,000	3,600	400	800	2,000	2,000	800	800	800	400		
38			<i>Asterionella formosa</i>										1,600					
39			<i>Diatoma vulgare</i>															
40			<i>Fragilaria</i> spp.		800	400	800						1,200	400				
41			<i>Synedra ulna</i>	400														
42			<i>Thalassionema nitzschioides</i>									11,200						
43			<i>Amphiprora</i> sp.															
44			<i>Amphora</i> sp.															
45			<i>Diploneis</i> sp.															
46			<i>Gomphonema</i> sp.															
47			<i>Navicula</i> spp.		400		400	400										
48			<i>Pleurosigma</i> spp.															
49			Naviculaceae									400				400		400
50			<i>Cylindrotheca closterium</i>	4,000	2,800	800	2,800	1,600	800	1,600	2,800	400	2,000	7,200	2,000	800	400	1,200
51			<i>Nitzschia pungens</i>				400				4,000			1,600				
52			<i>N.</i> spp.									400	400	400	400			
53			<i>Surirella</i> sp.															
54			Pennales															
55		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE		400													
56	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE										400					
57	緑藻植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE								1,200							
58		緑藻	Chlamydomonadaceae															
59			<i>Dictyosphaerium</i> sp.										9,600					
60			<i>Ankistrodesmus</i> spp.															
61			<i>Scenedesmus</i> spp.															
62	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	6,000	13,200	2,400	4,800	6,000	1,200	7,200	7,200	3,600	8,400	12,000	13,200	15,600	2,400	
			合計	376,000	604,800	316,000	297,200	535,200	349,200	326,000	336,400	506,400	408,400	384,800	248,400	266,000	190,200	229,600
			種類数	20	23	17	20	24	21	23	24	19	25	29	18	23	18	19
			沈殿量 (mL / L)	0.6	0.65	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5	0.4	0.3

報告書名：平成16年度東京国際空港周辺海域現況調査(その2)
 調査名：プランクトン調査(植物プランクトン)
 調査年月日：平成17年2月15日
 単位：細胞/L
 調査機関：三洋テクノマリン株式会社
 分析機関：三洋テクノマリン株式会社
 採取方法：ハットン型採水器による採水
 備考：

番号	門	綱	学名	S t .		S t .		S t .		S t . a		合 計			合計		
				上層	下層	上層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層				
1	クリプト植物	クリプト藻	CRYPTOPHYCEAE	600	1,200		9,600	1,200	1,200		1,200	13,200	15,600	16,200	47,600	30,800	94,600
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	200					400					200	800	0	1,000
3			<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>							200				0	0	600	600
4			<i>Dinophysis odiosa</i>											0	200	0	200
5			<i>D. rotundata</i>											400	400	400	1,200
6			Gymnodiniales	600	1,200			1,200	1,200		400	2,400		9,800	14,400	9,600	33,800
7			<i>Gonyaulax</i> sp.											0	400	0	400
8			<i>Heterocapsa triquetra</i>										400	0	0	400	400
9			<i>Protoperidinium bipes</i>						400					400	1,200	0	1,600
10			<i>P. pellucidum</i>											800	800	200	1,800
11			<i>P.</i> spp.				200	800	200					1,200	1,200	800	3,200
12			Peridinales			200	400	400	1,600	200	800			1,400	7,200	3,000	11,600
13	ハプト植物	ハプト藻	HAPTOPHYCEAE			1,200	9,600	7,200	14,400	4,800	8,400	16,800	54,000	51,600	61,200	166,800	
14	黄色植物	黄金色藻	<i>Apedinella spinifera</i>	2,400		600	3,600	2,400	2,400					11,400	14,400	4,800	30,600
15			<i>Ebria tripartita</i>											0	400	0	400
16		珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.											0	400	0	400
17			<i>Leptocylindrus danicus</i>			2,600		23,200	22,000		24,000	9,200	22,000	118,200	102,800	53,200	274,200
18			<i>Melosira varians</i>		800	400	800							400	0	2,400	2,800
19			<i>Aulacoseira distans</i>			800								800	0	0	800
20			<i>A. italica</i>											2,000	0	0	2,000
21			<i>Detonula pumila</i>										7,200	13,200	6,400	8,400	28,000
22			<i>Skeletonema costatum</i>	12,200	46,400	9,800	18,800	2,800		37,200	18,000	16,400	8,400	145,200	128,400	370,000	643,600
23			<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		1,600							2,000		2,800	6,600	3,400	12,800
24			<i>T.</i> spp.		6,000	400	800	1,200	40,800	400	5,600	3,200	66,400	85,200	22,000	66,400	173,600
25			Thalassiosiraceae	9,000	1,200	25,200	24,000	10,800	7,200	1,200	4,800	6,000	8,400	123,000	60,000	46,800	229,800
26			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				800							10,800	2,800	800	14,400
27			<i>Cerataulina pelagica</i>						5,600				6,800	9,200	6,200	7,200	22,600
28			<i>Eucampia zodiacus</i>	32,400	82,400	25,200	138,400	136,400	131,600	87,600	113,600	211,600	882,400	1,082,400	1,016,400	2,981,200	
29			<i>Chaetoceros affine</i>	200		2,000	6,000	28,000	600	22,000	11,200	27,200	75,400	100,000	47,000	222,400	
30			<i>C. constrictum</i>				1,400	71,200	49,600	14,000	30,000	23,600	82,000	219,200	283,600	200,600	703,400
31			<i>C. danicum</i>								800			800	0	0	800
32			<i>C. debile</i>						2,400		2,800	25,600		29,200	72,000	12,400	113,600
33			<i>C. didymum</i>	400		1,200	2,400	12,800	2,200	4,000	4,400	1,600	44,400	51,600	47,400	143,400	
34			<i>C. radicans</i>	4,000	5,600	10,400	189,600	88,800	53,200	13,600	57,600	148,400	482,800	426,400	445,600	1,354,800	
35			<i>C. sociale</i>	1,800		2,200	4,000	6,800	25,200	2,800	12,400	85,200	42,200	125,200	387,000	554,400	
36			<i>C. subsecundum</i>											26,400	8,400	12,000	46,800
37			<i>C.</i> spp.		2,000		800	2,000	800	800	400	10,400	10,000	4,000	10,000	4,000	24,400
38			<i>Asterionella formosa</i>			800	200				1,600			2,400	1,600	200	4,200
39			<i>Diatoma vulgare</i>				200							0	200	0	200
40			<i>Fragilaria</i> spp.			5,400								7,400	1,200	400	9,000
41			<i>Synedra ulna</i>											400	0	0	400
42			<i>Thalassionema nitzschioides</i>											0	0	11,200	11,200
43			<i>Amphiprora</i> sp.		2,800									0	2,800	0	2,800
44			<i>Amphora</i> sp.	200	2,000	600	3,600							800	0	5,600	6,400
45			<i>Diploneis</i> sp.			200								200	0	0	200
46			<i>Gomphonema</i> sp.			600	1,200							600	0	1,200	1,800
47			<i>Navicula</i> spp.	200	2,800	400	600			400	400			1,400	1,200	3,400	6,000
48			<i>Pleurosigma</i> spp.		2,800									0	0	2,800	2,800
49			Naviculaceae		2,400	1,200	1,200						400	1,600	0	4,800	6,400
50			<i>Cylindrotheca closterium</i>	200	800	200	600	5,600	1,600	1,200	2,000	4,800	4,000	19,200	21,200	11,800	52,200
51			<i>Nitzschia pungens</i>				3,800				800			800	5,600	3,800	10,200
52			<i>N.</i> spp.	800	1,200		400				400	1,600	1,200	1,600	2,400	3,600	7,600
53			<i>Surirella</i> sp.			200								200	0	0	200
54			Pennales	200										200	0	0	200
55		ラフィド藻	RAPHIDOPHYCEAE											0	400	0	400
56	ミドリムシ植物	ミドリムシ	EUGLENOPHYCEAE	200	400	400	10,800				800			600	1,200	11,200	13,000
57	緑藻植物	ブラシノ藻	PRASINOPHYCEAE						1,200					0	3,600	0	3,600
58		緑藻	Chlamydomonadaceae			600								600	0	0	600
59			<i>Dictyosphaerium</i> sp.											9,600	0	0	9,600
60			<i>Ankistrodesmus</i> spp.	600							1,200			1,800	0	0	1,800
61			<i>Scenedesmus</i> spp.	800	1,600	800								1,600	0	1,600	3,200
62	不明	不明生物	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	600	1,200	1,200	8,400	8,400	14,400	1,200	9,600	8,400	3,600	59,400	76,800	24,000	160,200
			合計	67,600	166,400	52,600	133,600	480,000	434,000	283,800	237,600	328,400	654,000	2,511,400	2,813,800	2,887,400	8,212,600
			種類数	20	20	21	27	19	22	16	22	24	19	50	40	45	62
			沈殿量 (mL / L)	0.15	0.4	0.15	0.2	0.7	0.6	0.25	0.2	0.4	0.6	3.9	4.25	3.05	11.2