

報告書名：平成15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（動物プランクトン）
 調査年月日：平成15年11月25日
 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：北原式定量ネットによる鉛直曳き
 備考：

番号	門	綱	目	科	学名	和名	St.5			St.18			St.			St.			St.a			合計	
							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	上層	中層		下層
1	繊毛虫	多膜	少毛	スナカラムシ	<i>Tintinnopsis radix</i>			563			66	100	263	53							563	1,608	
2				トツリカラムシ	<i>Codonellopsis</i> sp.			563														563	
3	袋形動物	ワムシ	ユガタワムシ	ドロワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.					66											563	629	
4	軟体動物	マキガイ			veliger of GASTROPODA	マキガイ綱のヴェリジャー幼生									15							15	
5		ニマイガイ			umbo larva of BIVALVIA	ニマイガイ綱の殻頂期幼生	1,690	2,817	1,986	1,805			526	316	118			60	282	563		10,163	
6	環形動物	ゴカイ			nectochaeta of POLYCHAETA	ゴカイ綱のネクトキータ幼生		141		1,203				53	15	533		240	480	1,127	1,127	4,919	
7	節足動物	甲殻	ミジンコ	オオミジンコ	<i>Evadne tergestina</i>						263											263	
8					<i>Podon polyphemoides</i>		563	141		2,406	526		789			100				704	563	5,792	
9				カイアシ	<i>Calanus sinicus</i>						50				59							109	
10					<i>Paracalanus parvus</i>		282		142		200	66		266	267		60	180			563	2,026	
11					<i>Paracalanus</i> sp.		2,254	1,127	851	602	592	400	526	211	355	2,133	2,400	120	1,680		2,254	1,000	16,505
12					<i>Temora</i> sp.									53								53	
13					<i>Centropages</i> sp.										59							59	
14					<i>Pseudodiaptomus marinus</i>				71									60				131	
15					<i>Pseudodiaptomus</i> sp.		141		71	602											563	1,377	
16				アカルテイア	<i>Acartia omorii</i>		282	563	567	602	263	175	132	105	89	133	2,800	240	120	141	563	250	7,025
17					<i>Acartia</i> sp.		2,254	2,254	922	1,805	329	100	789	263	133	1,600	2,000	240	840	3,944	1,127	3,000	21,600
18				オイトナ	<i>Oithona davisae</i>		36,620	23,099	30,355	13,233	16,842	3,800	23,158	9,053	3,491	18,133	7,600	11,520	6,960	36,620	36,620	32,000	309,104
19					<i>Oithona similis</i>															141		141	
20					<i>Oithona</i> sp.		9,577	4,507	2,837	4,211	2,368	1,000	3,421	1,684	237	3,200	1,200	240	1,440	3,944	11,268	5,000	56,134
21					<i>Hemicyclops</i> sp.			563							15							578	
22					<i>Corycaeus</i> sp.		563			1,203		100	263									2,129	
23					<i>Microsetella norvegica</i>			563		150												713	
24					nauplius of COPEPODA	カイアシ目のノープリウス幼生	2,254	3,380	1,135	602	526	100	1,316		296	2,667		60	240			500	13,076
25					nauplius of CIRRIPIEDIA	フジツボ垂目のノープリウス幼生	141													563	1,690	2,394	
26					cypris of CIRRIPIEDIA	フジツボ垂目のキプリウス幼生										100						663	
27					zoea of BRACHYURA	カニ垂目のゾエア幼生									15							15	
28	触手動物	ホウキムシ			actinotrocha of PHORONIDEA	ホウキムシ綱のアクチノトロカ幼生			141													141	
29	毛顎動物	ヤムシ	ヤムシ	サシツタ	<i>Sagitta crassa</i>		563		213		197	25				267			120	141		1,526	
30					<i>Sagitta</i> sp.		563	563	284	602	132	100	66	105	74	267			240	141		2,000	5,137
31	棘皮動物	クモヒトデ			ophiopluteus of OPHIUROIDEA	クモヒトデ綱のオフィオプルトウス幼生	2,254	1,127	284	2,406	526	100	263	158	148		100			563		7,929	
32	原索動物	ホヤ			appendicularia of ASCIDIACEA	ホヤ綱のアペンディキュリア幼生				150												150	
33		オタマホヤ	オタマホヤ	オイコブレウラ	<i>Oikopleura dioica</i>				141					211	15							250	617
34					<i>Oikopleura</i> sp.		563				66		263	105	59		60					500	1,616
種類数							16	17	13	15	14	13	14	13	18	10	8	9	12	12	14	9	34
合計							60,564	42,253	39,718	31,582	22,762	6,250	31,841	12,370	5,459	29,200	16,300	12,780	12,420	48,311	58,590	44,500	474,900
沈殿量 (mL/L)							8.45	4.23	3.55	7.52	4.61	2.00	8.55	2.11	0.89	3.33	4.00	1.00	3.00	6.34	8.45	8.33	76.36

報告書名：平成15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（動物プランクトン）
 調査年月日：平成16年2月12日
 調査機関：国際航業株式会社
 分析機関：国際航業株式会社
 採取方法：北原式定量ネットによる鉛直曳き
 備考：

番号	門	綱	学名	調査測点			St. a			St. 5			St. 18			St. II			St. ②		St. ④		合計
				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	上層	下層	上層	下層	
1	肉質鞭毛虫	葉状根足虫	<i>Centropyxis aculeata</i>	4,000															171			4,171	
2	繊毛虫	キトアラゲミノウエ	<i>Tiarina fusus</i>	8,000	218		4,615			17,143	18,750		6,750					2,700				58,176	
3		小膜	<i>Epistylis</i> sp.																		300	300	
4			<i>Opercularia</i> sp.	24,000		86																24,086	
5			Vorticellidae	4,000																		4,000	
6		多膜	<i>Tintinnidium mucicola</i>	8,000					5,714													13,714	
7			<i>Tintinnopsis beroidea</i>							3,750												3,750	
8			<i>Tintinnopsis lohmanni</i>			43																43	
9			<i>Stenosemella ventricosa</i>	4,000						3,750		2,250						257				10,257	
10			<i>Favella taraikaensis</i>		218	14	4,615			11,429	11,250	6,750	1,895	108	2,700							38,979	
11			<i>Helicostomella subulata</i>		218		9,231			3,750		18,000		323	2,700							34,222	
12	刺胞動物	ヒドロ虫	HYDROIDA			14																14	
13	袋形動物	線虫	NEMATODA		436	129			70												300	935	
14	軟体動物	マキガイ	veliger of GASTROPODA		218	14			104			441		632	108	2,700		300				4,517	
15		ニマイガイ	umbo larva of PELECYPODA	4,000			1,350	313		3,750		1,500	947			2,700						14,560	
16	環形動物	ゴカイ	larva of POLYCHAETA	8,000	873	300		626		1,250	1,324	2,250	947		2,700	600	4,200	1,980				25,050	
17	節足動物	甲殻	<i>Podon polyphemoides</i>	4,000			10,769	1,800	35	19,048	25,000	441	12,750	3,474	108	5,400		2,300	540			85,665	
18			<i>Calanus</i> sp.											108								108	
19			<i>Paracalanus parvus</i>		73				70		1,250	441	750	316	430	1,800				60		5,190	
20			<i>Paracalanus</i> sp.			14			104				750	316	645			100	120			2,049	
21			<i>Centropages abdominalis</i>	1,333	145	14		1,350	70	1,905	3,750	441			323	3,600	86	100				13,117	
22			<i>Centropages</i> sp.	2,667	218	43	3,077	9,000	383		2,500	882		2,842	538	9,000	86	3,300	480			35,016	
23			<i>Pseudodiaptomus marinus</i>												215							215	
24			<i>Pseudodiaptomus</i> sp.								441			316	900							1,765	
25			<i>Acartia omorii</i>		145	14	4,615	450	70	20,952	5,000	441	6,000	3,158	1,505	8,100	257	100				50,807	
26			<i>Acartia</i> sp.		145		3,077	900	139	3,810	1,250	882	750	1,263	1,075	4,500	514	3,100	240			21,645	
27			<i>Oithona davisae</i>	20,000	1,964	814	9,231	18,900	4,383	17,143	45,000	31,765	27,000	13,263	9,355	48,600	1,800	6,600	180			255,998	
28			<i>Oithona similis</i>											108								108	
29			<i>Oithona</i> spp.	16,000	873	257	13,846	1,350	1,461	5,714	3,750	6,618	5,250	3,789	3,226	18,900	257	3,200	120			84,611	
30			<i>Hemicyclops</i> sp.						35													35	
31			<i>Corycaeus affinis</i>												108		86					194	
32			<i>Corycaeus</i> sp.				1,538						750	947				200				3,435	
33			<i>Harpacticoida</i>					1,044								172	100					1,316	
34			nauplius of COPEPODA	48,000	2,618	343	115,385	12,150	3,026	142,857	210,000	14,559	150,750	60,632	9,032	86,400	2,314	18,300	4,320			880,686	
35			nauplius of CIRRIPELIA											316	108			600				1,024	
36			ISOPODA														100					100	
37	毛顎動物	ヤムシ	<i>Sagitta crassa</i>	1,333			1,538		70		1,250		750	632								5,573	
38			<i>Sagitta</i> sp.		73		1,538				1,250				108			200				3,169	
39	原索動物	ホヤ	egg of ASCIDIACEA		73	14	1,538	450	70	1,905			750		430							5,230	
40			Appendicularia of ASCIDIACEA		73	14																87	
41		オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	16,000	436		23,077	9,450	2,400	22,857	26,250	3,971	20,250	8,526	2,258	27,000	1,029	3,900	1,440			168,844	
42			<i>Oikopleura</i> spp.						104													104	
			種類数	16	18	16	15	11	20	12	19	13	18	18	22	17	13	19	10			42	
			個体数	173,333	9,017	2,127	207,690	57,150	14,577	270,477	372,500	62,647	264,000	104,211	30,327	230,400	7,629	47,300	9,480			1,862,865	
			沈澱量	117	6	1	87	38	6	119	225	40	163	95	30	120	11	6	5			1,066	

単位：個体数：個体/m³ 沈澱量：m l / m³