



付表2 LCネット採集による動物プランクトン・稚仔分析結果

番号	和名	LCネット試料番号	8		9		10		11		12		13		14		
			学名	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
1	クチキレウキガイ属の1種		<i>Atlanta peroni</i>														
2	クチキレウキガイ属		<i>Atlanta</i> sp.														
3	カプトソウクラゲ		<i>Carinaria galea</i>														
4	トゲウキシガイ		<i>Clio cuspidata</i>														
5	ウキシガイ属の1種		<i>Clio pyramidata</i> f. <i>lancoolata</i>														
6	ウキツツガイ		<i>Cuvierina columella</i>														
7	カメガイ		<i>Cavolinia tridentata</i> f. <i>teschi</i>														
8	ウライロカメガイ		<i>Cavolinia uncinata</i> f. <i>pulsata</i>														
9	マダヒラカメガイ		<i>Diarcia maculata</i>														
10	ヒラカメガイ属の1種		<i>Diarcia romandi</i>														
11	ニヨリナンヨウホタルイカ		<i>Abralia similis</i>														
12	メナガイカ		<i>Bathoauha lynamma</i>														
13	トウガイカ		<i>Leachia pacifica</i>														
14	ヒメホウズキイカ		<i>Liocranchia valdivia</i>														
15	ナミダホウズキイカ		<i>Sandalops melancholicus</i>														
16	サメハダホウズキイカ科		Cranchiidae											2	0.73		
17	スベスベオアシノヨギリ		<i>Scina excisa</i>							2	0.08						
18	セダカヘラノミ		<i>Vibilia gibbosa</i>														
19	アジナガタルマシ		<i>Phronima atlantica</i>														
20	オオタルマシ		<i>Phronima sedentaria</i>	1	0.23	1	0.21			2	0.17						
21	ツウノミ		<i>Throssina semilunata</i>	1	0.30			8	1.01								
22	マルズキン		<i>Sinorchinotus antennarius</i>					1	0.02								
23	オオトガリスケンウミノミ		<i>Oxycephalus clausi</i>	6	1.27	1	0.13	1	0.04								
24	カマテング		<i>Platyscelus ovoides</i>														
25	ネマトブラキオン属の1種		<i>Nematobrachion boëpis</i>			7	0.50							2	0.15		
26	ネマトブラキオン属の1種		<i>Nematobrachion sexspinosus</i>														
27	マルエリオキアミ		<i>Thysanopoda obtusifrons</i>			2	0.20			4	0.45						
28	ミツノオキアミ		<i>Thysanopoda tricuspidata</i>														
29	オキアミ科		Euphausiidae											6	0.99	14	2.53
30	アンフィオニデス目の1種		<i>Amphionides reynaudii</i>	11	0.57			1	0.18								
31	ケフサユメエビ		<i>Lucifer penicillifer</i>													2	0.00
32	ウキエビ		<i>Funchalia taaningi</i>														
33	ウカカミエビ		<i>Sergestes semitundus</i>							1	0.61						
34	カスミエビ属 (aff. トガリカスミエビ)		<i>Sergestes</i> sp. (aff. <i>armatus</i> )							27	5.84	9	1.08			6	2.22
35	トゲヒゲサクラエビ		<i>Sergia talismani</i>														
36	ミツトゲヒゲオドシエビ		<i>Acanthephyra smithi</i>														
37	オキヒメヒゲオドシエビ		<i>Oplophorus gracilirostris</i>														
38	マルトゲヒゲオドシエビ		<i>Systellaspis debilis</i>							1	0.20						
39	ヤリトゲヒゲオドシエビ		<i>Systellaspis lanceocaudata</i>														
40	マルトゲヒゲオドシエビ属		<i>Systellaspis</i> sp.														
41	ヒゲオドシエビ科		Oplophoridae					1	0.03	1	0.03	1	0.12				
42	シラエビ		<i>Pasiphaea japonica</i>			12	1.78									1	0.13
43	エビ科の1種		<i>Eretmocaris remipes</i>													1	0.14
44	イガグリエビ科		Psalidopodidae											1	0.05		
45	カサリシケンエビ		<i>Stolopandalus richardi</i>														
46	エビ下目		Cecidea														
47	“長尾類” (ゾエア幼生)		“Macrura” (zoea larva)														
48	イセエビ属 (フィロゾーマ幼生)		<i>Panulirus</i> sp. (phyllosoma larva)	10	1.18	1	0.02	2	0.35	7	1.27	3	0.38			3	0.83
49	イセエビ属 (フェルルス幼生)		<i>Panulirus</i> sp. (puerulus larva)														
50	ヒメセミエビ属 (フィロゾーマ)		<i>Scyllarus</i> sp. (phyllosoma larva)					3	0.45	5	1.11	14	1.43	1	0.06	15	2.08
51	ヒメセミエビ属 (ニスト幼生)		<i>Scyllarus</i> sp. (nisto larva)														
52	コシオリエビ科 (ゾエア幼生)		Galatheidae (zoea larva)														
53	カナダマシ科 (ゾエア幼生)		Porcellanidae (zoea larva)														
54	クダヒゲガニ属 (ゾエア幼生)		<i>Albunea</i> sp. (zoea larva)					1	0.10								
55	ハイゲガニ科 (ゾエア幼生)		Dorippidae (zoea larva)											1	0.01		
56	カラッパ科 (メガロバ幼生)		Calappidae (megalopa larva)														
57	ワタリガニ科 (メガロバ幼生)		Portunidae (megalopa larva)							11	1.73	5	0.72	1	0.11		
58	オウギガニ科 (ゾエア幼生)		Rathididae (zoea larva)											1	0.01		
59	短尾下目 (ゾエア幼生)		Brachyura (zoea larva)							6	0.10						
60	短尾下目 (メガロバ幼生)		Brachyura (megalopa larva)							1	0.08						
61	エビ目 (幼生)		Decapoda (larva)														
62	シャコ目 (アリマ型幼生)		Stomatopoda (alima type larva)							4	0.92	30	4.59	1	0.15	17	1.70
63	—		Crustacea (larva)									1	0.18				
64	キムシ科		Sagittidae					1	0.01					1	0.21		
65	ワガタヒカリボヤ		<i>Pyrosomella verticillata</i>														
66	トカゲギス科		Halosauridae														
67	イワアナゴ科		Xenocoelidae							1	0.47	3	1.26				
68	リュウキウホラアナゴ亜科		Ilyophinae														
69	カミヘビ亜科		Onchichthinae													1	0.86
70	コシノアナゴ属		<i>Arsosoma</i> sp. 5											1	0.49		
71	aff. クロアナゴ		aff. <i>Conger japonica</i>							1	0.58						
72	ギンアナゴ		<i>Gnathophis nystromi nystromi</i>													1	0.76
73	アナゴ科		Congridae													1	0.62
74	クロシギウナギ		<i>Avocettina infans</i>													1	0.46
75	シギウナギ科		Nemichthyidae							2	1.69	1	0.69				
76	ホソイトアナゴ		<i>Saurenchelys stylurus</i>							1	0.66						
77	ヤバネウナギ科		Cyematidae	1	0.39					1	0.12						
78	ヨコエソ		<i>Gnostoma gracile</i>														
79	ツマリヨコエソ		<i>Gnostoma atlanticum</i>			1	0.15			4	1.05	1	0.29				
80	ユキオニハダカ		<i>Cyclothone alba</i>			30	0.84	5	0.17					7	0.23		
81	オニハダカ		<i>Cyclothone atraria</i>													4	2.64
82	ハニエオニハダカ		<i>Cyclothone pseudopalida</i>														
83	ホニエソ		<i>Valenciennea trimaculatus</i>														
84	ムネエソ		<i>Sternoptyx diaphana</i>														
85	トガリムネエソ		<i>Argyropelecus aculeatus</i>													1	0.51
86	デンガンムネエソ		<i>Argyropelecus hemigymnus</i>			7	0.58										
87	テオノエソ		<i>Argyropelecus sladeni</i>														
88	カダホウネンエソ		<i>Polyipnus stereope</i>			14	2.60	5	0.43								
89	ヤベウキエソ		<i>Vinciguerria nimbria</i>														
90	ホウライエソ		<i>Chauliodus sloani</i>														
91	ホソワニトカゲギス		<i>Stomias pacificus</i>														
92	ヨロイホシエソ		<i>Stomias nebulosus</i>														
93	ホシエソ		<i>Photonectes albipennis</i>														
94	ホシエソ		<i>Loweina terminata</i>														
95	ダルマハダカ		<i>Electrona rissoi</i>														
96	イタハダカ		<i>Dogenichthys atlanticus</i>							1	0.51						
97	イワハダカ		<i>Bentosema pterotum</i>													33	31.00
98	マガリハダカ		<i>Symbolophorus evermanni</i>							11	44.96						
99	オオクチイワシ		<i>Notoscopelus japonicus</i>							13	4.82					1	0.64
100	ナミトゲハダカ		<i>Lampanyctus</i> sp. 2							4	4.26						
101	スイトウハダカ		<i>Diaphus gigas</i>							1	6.69	1	2.97				
102	ツノハダカ		<i>Diaphus splendidus</i>														
103	センハダカ		<i>Diaphus suborbitalis</i>														
104	オキフリソデオ		<i>Desmodema lorum</i>														
105	ミツクリエナガチヨウチンアンコウ		<i>Cryptopsaras coeui</i>							1	1.23						
106	ホソエソ		<i>Hyporhamphus aouvi</i>														
107	クロビレサヨリトビウオ		<i>Oxyriamphus convexus convexus</i>														
108	フサカサゴ科 (稚魚)		Scorpaenidae (larva)	3	0.68	1	0.26										
109	ハダ科 (稚魚)		Serranidae (larva)														
110	キントキダイ属		<i>Priacanthus</i> sp.														
111	ヒラマサ		<i>Seriola lalandi</i>														
112	クサギモロ		<i>Decapterus macarellus</i>											1	2.46		
113	メアジ		<i>Selar crumenophthalmus</i>														
114	ヒメシマガツオ		<i>Brama dussumieri</i>	1	5.37												
115	シマガツオ科 (稚魚)		Bramidae (larva)	1	0.38												
116	ヤエギス		<i>Caristius macropus</i>														



付表2 LCネット採集による動物プランクトン・稚仔分析結果

番号	和名	LCネット試料番号	22		23		24		25		26		27		合計 個体数	合計 湿重量	
			学名	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数			湿重量
1	クチキレウキガイ属の1種		<i>Atlanta peroni</i>												3	0.10	
2	クチキレウキガイ属		<i>Atlanta sp.</i>												2	0.18	
3	カプトソウクラゲ		<i>Carinaria galea</i>												1	2.06	
4	トゲウキビシガイ		<i>Clio cuspidata</i>							3	0.27				3	0.27	
5	ウキビシガイ属の1種		<i>Clio pyramidata f. lanceolata</i>												12	0.37	
6	ウキツツガイ		<i>Cuvierina columnella</i>												1	0.03	
7	カメガイ		<i>Cavolinia tridentata f. teschi</i>												1	0.15	
8	ウリイロカメガイ		<i>Cavolinia uncinata f. pulsata</i>												6	0.44	
9	マダヒラカメガイ		<i>Diarcia maculata</i>												6	0.22	
10	ヒラカメガイ属の1種		<i>Diarcia romoaldi</i>							2	0.12				4	0.14	
11	ニヨリナンヨウホタルイカ		<i>Abralia similis</i>												1	1.85	
12	メナガイカ		<i>Bathoauha lynamia</i>												4	0.69	
13	トウガイカ		<i>Leachia pacifica</i>												1	0.21	
14	ヒメホウズキイカ		<i>Liocranchia valdivia</i>												1	4.86	
15	ナミダホウズキイカ		<i>Sandalops melancholicus</i>												2	0.73	
16	サメハダホウズキイカ科		Cranchiidae										1	0.07	1	0.07	
17	スベスベオアシノヨギリ		<i>Scina excisa</i>												3	0.12	
18	セダカヘラノミ		<i>Vibilia gibbosa</i>												1	0.01	
19	アシナガタルマシ		<i>Phronima atlantica</i>												2	0.05	
20	オオタルマシ		<i>Phronima sedentaria</i>					3	0.59	2	0.31				37	7.34	
21	ツウノミ		<i>Throsina semilunata</i>							1	0.15				26	4.55	
22	マルズキン		<i>Sinorchinotus antennarius</i>												2	0.06	
23	オオトガリスケンウミノミ		<i>Oxycephalus clausi</i>												12	2.18	
24	カマテング		<i>Platyscelus ovoides</i>												3	0.67	
25	ネマトブラキオン属の1種		<i>Nematobrachion boöpis</i>												15	1.24	
26	ネマトブラキオン属の1種		<i>Nematobrachion sexspinosus</i>					6	0.62						7	1.30	
27	マルエリオキアミ		<i>Thysanopoda obtusifrons</i>												68	7.71	
28	ミツツノオキアミ		<i>Thysanopoda tricuspadata</i>												24	3.99	
29	オキアミ科		Euphausiidae												1	0.03	
30	アンフィオニデス目の1種		<i>Amphionides reynaudii</i>										1	0.08	18	1.17	
31	ケフサユメエビ		<i>Lucifer penicillifer</i>												2	0.00	
32	ウキエビ		<i>Funchalia taaningi</i>												1	0.61	
33	ウスカシエビ		<i>Sergestes semitundus</i>					1	0.41						174	26.63	
34	カスミエビ属 (aff. トガリカスミエビ)		<i>Sergestes sp. (aff. armatus)</i>												1	0.04	
35	トゲヒゲサクラエビ		<i>Sergia talismani</i>												28	3.47	
36	ミツツグヒオドシエビ		<i>Acanthephyra smithi</i>												1	0.07	
37	オキヒメヒオドシエビ		<i>Oplophorus gracilirostris</i>												2	0.13	
38	マルトグヒオドシエビ		<i>Systellaspis debilis</i>												1	0.20	
39	ヤリトグヒオドシエビ		<i>Systellaspis lanceocaudata</i>												13	2.43	
40	マルトグヒオドシエビ属		<i>Systellaspis sp.</i>												2	0.56	
41	ヒオドシエビ科		Oplophoridae							1	0.02				5	0.22	
42	シラエビ		<i>Pasiphaea japonica</i>												14	2.75	
43	エビ科の1種		<i>Eretmocaris remipes</i>												1	0.14	
44	イガクリエビ科		Psalidopodidae							1	0.05				2	0.10	
45	カサリシケンエビ		<i>Scalopandalus richardi</i>												1	1.40	
46	エビ下目		Caridea												1	0.09	
47	長尾類 (ゾエア幼生)		"Macrura" (zoea larva)												5	0.16	
48	イセエビ属 (フィロゾーマ幼生)		<i>Panulirus sp. (phyllosoma larva)</i>											1	0.09	94	12.80
49	イセエビ属 (プエルルス幼生)		<i>Panulirus sp. (puerulus larva)</i>												2	0.72	
50	ヒメセミエビ属 (フィロゾーマ)		<i>Scyllarus sp. (phyllosoma larva)</i>							4	0.36				181	16.67	
51	ヒメセミエビ属 (ニスト幼生)		<i>Scyllarus sp. (nisto larva)</i>							1	0.09				1	0.09	
52	コシオリエビ科 (ゾエア幼生)		Galatheididae (zoea larva)												2	0.02	
53	カニダマシ科 (ゾエア幼生)		Porcellanidae (zoea larva)												2	0.02	
54	クダヒゲガニ属 (ゾエア幼生)		<i>Albunea sp. (zoea larva)</i>												1	0.10	
55	ハイゲガニ科 (ゾエア幼生)		Dorippidae (zoea larva)												1	0.01	
56	カラッパ科 (メカロバ幼生)		Calappidae (megalopa larva)												1	0.03	
57	ワタリガニ科 (メカロバ幼生)		Portunidae (megalopa larva)												17	2.56	
58	オウギガニ科 (ゾエア幼生)		Antididae (zoea larva)												2	0.02	
59	短尾下目 (ゾエア幼生)		Brachyura (zoea larva)												9	0.14	
60	短尾下目 (メカロバ幼生)		Brachyura (megalopa larva)									1	0.01		1	0.08	
61	エビ目 (幼生)		Decapoda (larva)												1	0.01	
62	シャコ目 (アリマ型幼生)		Stomatopoda (alima type larva)	2	0.14					3	0.60	2	0.38	1	0.09	139	14.82
63	-		Crustacea (larva)												2	0.34	
64	ヤムシ科		Sagittidae					19	0.89	5	0.15	7	0.79	24	2.16	73	5.92
65	ワガタヒカリボヤ		<i>Pyrosomella verticillata</i>									2	2.21		2	2.21	
66	トカゲギス科		Halosauridae												1	0.74	
67	イワアナゴ科		Xenocoelidae												8	4.63	
68	リュウキュウホラアナゴ亜科		Ilyophinae												1	0.35	
69	カミヘビ亜科		Onichichthinae												1	0.86	
70	エソニアゴ属		<i>Arosoma sp. 5</i>												14	5.82	
71	aff. クロアナゴ		aff. <i>Conger japonica</i>												1	0.58	
72	ギンアナゴ		<i>Gnathopis nystromi nystromi</i>												1	0.76	
73	アナゴ科		Congridae												2	2.57	
74	クロシギウナギ		<i>Avocettina infans</i>												1	0.46	
75	シギウナギ科		Nemichthyidae												16	9.42	
76	ホソイトアナゴ		<i>Saurenchelys stylurus</i>												1	0.66	
77	ヤバネウナギ科		Cyematidae												2	0.51	
78	ヨコエソ		<i>Gnostoma gracile</i>												3	1.06	
79	ツマリヨコエソ		<i>Gnostoma atlanticum</i>												7	2.12	
80	ユキオニハダカ		<i>Cyclothone alba</i>												193	5.32	
81	オニハダカ		<i>Cyclothone atraria</i>			31	0.61	34	0.71	10	0.19				4	2.64	
82	オニハダカ		<i>Cyclothone pseudopallida</i>												59	3.67	
83	ホニエソ		<i>Valencienneus trimaculatus</i>						1	0.12					2	1.58	
84	ムネエソ		<i>Sternoptyx diaphana</i>												5	1.08	
85	トガリムネエソ		<i>Argyropelecus aculeatus</i>												1	0.51	
86	デンガンムネエソ		<i>Argyropelecus hemigymnus</i>			6	1.04								21	2.41	
87	テオノエソ		<i>Argyropelecus sladeni</i>						5	0.51	2	0.18			14	1.10	
88	カダホウネンエソ		<i>Polyipnus stereope</i>												20	3.35	
89	ヤバウキエソ		<i>Vinciguerria nimbria</i>												1	0.45	
90	ホウライエソ		<i>Chauliodus sloani</i>												8	3.65	
91	ホソワニトカゲギス		<i>Stomias pacificus</i>												3	0.84	
92	ヨロイホシエソ		<i>Stomias nebulosus</i>												4	4.06	
93	ホシエソ		<i>Photonectes albipennis</i>												1	1.69	
94	ホシエソ		<i>Loxoteuthis terminata</i>												1	0.10	
95	ダマハダカ		<i>Eleuthero fassoi</i>												8	6.91	
96	イタハダカ		<i>Dogenichthys atlanticus</i>												36	32.75	
97	イウハダカ		<i>Bentosema pterotum</i>												3	4.08	
98	マガリハダカ		<i>Symblophorus evermanni</i>												11	44.96	
99	オオクチイワシ		<i>Notoscoelus japonicus</i>												13	4.82	
100	ナミトグハダカ		<i>Lampanyctus sp. 2</i>												4	4.26	
101	スイトウハダカ		<i>Diaphus gigas</i>												2	9.66	
102	ツノハダカ		<i>Diaphus splendidus</i>												6	4.33	
103	センハダカ		<i>Diaphus suborbitalis</i>												3	0.84	
104	オキフリソテウオ		<i>Desmodema lorum</i>												3	3.97	
105	ミツクリエナガチヨウチンアンコウ		<i>Cryptopsaras coeuii</i>	1	0.14										1	1.23	
106	ホソエソ		<i>Hyporhamphus aouvi</i>												1	3.46	
107	クロビレサヨリトビウオ		<i>Oxyurhamphus convexus convexus</i>												2	1.46	
108	フサカサゴ科 (稚魚)		Scorpaenidae (larva)												5	1.03	
109	ハダ科 (稚魚)		Serranidae (larva)												1	0.15	
110	キントキダイ属		<i>Priacanthus sp.</i>			1	0.15								2	1.39	
111	ヒラマサ		<i>Seriola lalandi</i>												1	2.46	
112	クサギモロ		<i>Decapterus macarellus</i>												18	4.47	
113	メアジ		<i>Selar crumenophthalmus</i>												1	0.83	
114	ヒメシマガツオ		<i>Brama dussumieri</i>												2	14.77	
115	シマガツオ科 (稚魚)		Bramidae (larva)												1	0.38	
116	ヤエギス		<i>Caristius macropus</i>														