

# 参 考 资 料



プランクトン沈殿量(1)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量 ml/m<sup>3</sup>

測 点	採集層	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
1	0~5m	145.9	2.5	5.0	12.8
	5~10m	71.3	0.6	11.9	4.0
	10~海底上1m	36.8	1.1	13.1	5.6
2	0~5m	125.0	1.2	15.9	9.1
	5~10m	121.0	0.6	17.1	3.9
	10~20m	17.8	0.4	18.8	3.3
	20~海底上1m	20.0	0.4	7.1	2.5
3	0~5m	233.5	0.5	3.0	2.9
	5~10m	109.4	1.0	3.5	0.9
	10~海底上1m	26.5	0.6	0.7	1.6
4	0~5m	145.9	0.6	2.0	6.1
	5~10m	47.0	0.7	16.5	3.0
	10~20m	26.7	1.0	16.4	4.9
	20~海底上1m	33.1	1.3	12.6	2.8
5	0~5m	125.0	0.6	17.4	6.3
	5~10m	30.0	1.3	13.9	7.9
	10~20m	59.3	2.7	17.0	3.6
	20~海底上1m	6.5	1.0	8.0	15.1
6	0~5m	141.6	11.3	0.4	17.6
	5~10m	77.2	8.7	12.8	15.2
	10~20m	33.2	6.9	16.5	10.3
	20~海底上1m	11.5	2.5	10.9	4.4
7	0~5m	171.2	2.6	15.3	6.1
	5~10m	127.5	8.4	6.6	1.2
	10~海底上1m	56.7	10.6	12.3	2.5
8	0~5m	123.9	12.7	23.8	4.4
	5~10m	275.8	12.0	10.0	2.3
	10~20m	82.2	16.8	13.0	2.2
	20~海底上1m	26.7	10.3	11.6	4.2
9	0~5m	95.5	4.6	25.7	12.5
	5~10m	74.6	6.8	21.1	5.1
	10~20m	25.1	3.2	0.5	9.3
	20~海底上1m	17.6	2.1	1.7	8.4
10	0~5m	91.5	5.2	12.0	17.1
	5~10m	166.0	4.9	8.4	10.2
	10~海底上1m	46.9	12.3	9.8	8.9
11	0~海底上1m	269.4	3.5	16.1	2.6
12	0~5m	155.8	4.4	12.1	10.6
	5~10m	75.5	3.4	9.4	6.0
	10~20m	36.8	4.6	9.2	10.7
	20~海底上1m	16.7	2.4	5.4	7.6
13	0~5m	194.9	12.7	14.2	9.8
	5~10m	277.1	8.1	16.8	3.7
	10~20m	41.0	19.4	16.1	3.3
	20~海底上1m	23.5	8.0	15.6	0.6
14	0~5m	178.0	10.0	34.4	6.6
	5~10m	181.9	8.5	14.0	4.3
	10~海底上1m	125.5	8.9	19.6	2.0
15	0~5m	141.0	5.2	24.1	11.2
	5~10m	112.5	4.6	29.8	4.1
	10~20m	20.3	10.8	22.2	3.2
	20~海底上1m	41.4	4.4	7.9	1.5
40	0~海底上1m	166.9	3.0	5.2	2.7
41	0~海底上1m	221.1	18.2	7.0	7.5
42	0~5m	135.8	1.9	19.3	12.0
	5~10m	171.2	6.3	10.2	8.0
	10~海底上1m	54.8	4.4	8.6	5.3

## プランクトン沈殿量(2)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量 ml/m<sup>3</sup>

測 点	採集層	平成26年4月	平成26年6月	平成26年7月	平成26年9月
2	0~5m	49.5	5.5	56.9	2.5
	5~10m	88.8	2.4	14.4	3.5
	10~20m	11.9	6.8	15.7	1.7
	20~海底上1m	10.2	2.1	4.1	0.7
4	0~5m	65.7	10.2	70.8	0.8
	5~10m	24.0	4.7	8.6	1.3
	10~20m	6.3	1.9	4.1	0.4
	20~海底上1m	8.5	2.2	4.7	0.5
7	0~5m	53.6	4.5	82.8	2.4
	5~10m	20.3	4.0	25.8	1.3
	10~海底上1m	38.1	7.5	17.5	0.5
9	0~5m	114.9	8.5	29.6	1.8
	5~10m	85.5	3.6	9.6	0.8
	10~20m	17.6	2.9	3.2	2.0
	20~海底上1m	5.2	1.2	3.4	0.9

測 点	採集層	平成26年10月	平成26年12月	平成27年1月	平成27年3月
2	0~5m	4.8	3.7	13.7	2.6
	5~10m	4.0	5.1	6.8	7.4
	10~20m	0.5	6.5	22.5	4.0
	20~海底上1m	0.7	1.7	12.5	2.5
4	0~5m	4.1	2.8	12.4	3.4
	5~10m	1.3	1.9	8.2	2.8
	10~20m	1.2	1.2	20.4	5.4
	20~海底上1m	0.6	1.7	10.2	1.9
7	0~5m	2.2	5.1	21.4	7.4
	5~10m	0.4	2.3	10.2	5.8
	10~海底上1m	0.8	2.0	10.5	6.9
9	0~5m	2.5	1.5	31.7	11.3
	5~10m	0.4	1.9	12.2	9.3
	10~20m	1.3	1.6	6.8	2.7
	20~海底上1m	1.2	0.9	6.2	0.5

植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成26年												平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
藍藻 渦鞭毛藻	1	Oscillatoriaceae							○	●	○							
	2	<i>Prorocentrum mfcans</i>						○	○									
	3	<i>Prorocentrum triestinum</i>						○	○									
	4	<i>Dinophysis norvegica</i>			○													
	5	<i>Dinophysis tripos</i>						○	○	○	○							
	6	<i>Noctiluca scintillans</i>					○	○										
	7	<i>Ceratium bucephalum</i>					○	○										
	8	<i>Ceratium candelabrum</i>									○							
	9	<i>Ceratium deflexum</i>									○	○	○					
	10	<i>Ceratium furca</i>									○	○	○					
	11	<i>Ceratium fusus</i>	○	○	○	○	○	○			○	○	○				○	
	12	<i>Ceratium gibberum</i>					○											
	13	<i>Ceratium longipes</i>				○												
	14	<i>Ceratium macroceros</i>								○							○	
	15	<i>Ceratium massiliense</i>					○	○	○									
	16	<i>Ceratium trichoceros</i>										○						
	17	<i>Ceratium tripos</i>									○							
	18	<i>Ceratocorys horrida</i>									○							
	珪藻	19	<i>Protoperdinium</i> spp.			○	○	○										○
20		<i>Protoperdinium depressum</i>	○	○	○													
21		<i>Coscinodiscus</i> spp.								○							○	
22		<i>Coscinodiscus</i> sp.	○									○	○	○			○	
23		<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	○	○	○	○							○	○	○		○	
24		<i>Coscinodiscus wailesii</i>	○	○														
25		<i>Corethron hystrix</i>	○	○								○					○	
26		<i>Corethron pelagicum</i>										○	○					
27		<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○	○	○	○	○	○			○	○			○	○	
28		<i>Melosira nummulooides</i>	○														○	
29		<i>Melasira sulcata</i>															○	
30		<i>Stephanopyxis nipponica</i>	○	○	○							○				○	○	
31		<i>Detonula confervacea</i>	○															
32		<i>Detonula pumila</i>											○	○				
33		<i>Skeletonema costatum</i>	◎	○	○	●	●	◎	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
34		<i>Thalassiosira</i> spp.	○										○	○	○	○	○	
35		<i>Thalassiosira</i> sp.		○														
36		<i>Thalassiosira mala</i>										●			○	○		
37		<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	●								○				○	○		
38		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								○		○						
39		<i>Guinardia flaccida</i>				○												
40		<i>Rhizosolenia alata</i>			○													
41		<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>		○														
42		<i>Rhizosolenia bergonii</i>				○	○	○	○			○						
43		<i>Rhizosolenia calcar avis</i>							○		○							
44		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							○									
45		<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i>	○	○	○	○	○	○	○								○	
46		<i>Rhizosolenia robusta</i>											○					
47		<i>Rhizosolenia setigera</i>										○	○			○		
48		<i>Rhizosolenia stouterfothii</i>					○	○	○									
49		<i>Cerataulina pelagica</i>	○	○	○	○	○	○	○					○	○			
50		<i>Eucampia zodiacus</i>		○					○								○	
51		<i>Hemiaulus hauckii</i>							○	○								
52		<i>Hemiaulus membranaceus</i>							○	○	○							
53		<i>Hemiaulus sinensis</i>										○						
54		<i>Bacteriastrum</i> sp.								○	○		○					
55		<i>Bacteriastrum furcatum</i>	○		○	○	○	●	○					○	○	○	○	
56		<i>Chaetoceros</i> spp.				○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
57		<i>Chaetoceros</i> sp.	○	○													○	
58		<i>Chaetoceros affine</i>				●	●	○	○							○	○	
59	<i>Chaetoceros anastomosans</i>							○										
60	<i>Chaetoceros atlanticum</i>	○	○												○	○		
61	<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>									○								
62	<i>Chaetoceros breve</i>			○	○	○												
63	<i>Chaetoceros coarctatum</i>								○	○								
64	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
65	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
66	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○	○	○							○					○		
67	<i>Chaetoceros curvisetum</i>				○	○	○	○			○							
68	<i>Chaetoceros danicum</i>						○	○				○						
69	<i>Chaetoceros debile</i>	●	●	○	○	◎	○	○	○	◎	●	●	●	●	●	●		
70	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○		
71	<i>Chaetoceros densum</i>										○							
72	<i>Chaetoceros denticulatum</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○		
73	<i>Chaetoceros didymum</i>	○		○						○	○			○	○			
74	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>					○	○	○	○									
75	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		
76	<i>Chaetoceros distans</i>							○	●	○	○							
77	<i>Chaetoceros eibenii</i>		○									○						
78	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		
79	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○		○	○	○	○	○	●	◎	○	○	○	○	○	○		
80	<i>Chaetoceros peruvianum</i>						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ◎は細胞数が最多を示した種、●は細胞数が5%以上出現した種、○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成26年												平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
珪藻	81	<i>Chaetoceros radicans</i>	●	◎	◎	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	82	<i>Chaetoceros rostratum</i>				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	83	<i>Chaetoceros sociale</i>	○	○						○	●	●	○	○	○	○	○
	84	<i>Chaetoceros subsecundum</i>	●	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	85	<i>Chaetoceros teres</i>	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
	86	<i>Odontella aurita</i>	○				○	○		○							
	87	<i>Odontella longicurvis</i>									○	○	○	○	○	○	○
	88	<i>Ditylum brightwellii</i>	○								○	○	○	○	○	○	○
	89	<i>Streptotheca thamensis</i>									○						
	90	<i>Asterionella glacialis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	91	<i>Asterionella kariana</i>	○														
	92	<i>Fragilaria</i> spp.	○														
	93	<i>Licmophora</i> spp.				○	○		○								
	94	<i>Licmophora</i> sp.				○		○						○	○	○	○
95	<i>Neodeiphoneis pelagica</i>					○	○										
96	<i>Striatella interrupta</i>								●								
97	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
98	<i>Thalassiothrix</i> spp.							○	○	○							
99	<i>Thalassiothrix</i> sp.	○	○								○					○	
100	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○	
101	<i>Amphora</i> spp.								○	○							
102	<i>Navicula</i> spp.							○		○	○						
103	<i>Navicula</i> sp.		○	○													
104	<i>Pleurosigma</i> spp.									○							
105	<i>Pleurosigma</i> sp.		○								○						
106	<i>Bacillaria paxillifer</i>	○															
107	<i>Cylindrotheca closterium</i>		○	○	○	○			○	○				○	○	○	
108	<i>Nitzschia</i> spp.			○	●	●	○	○									
109	<i>Nitzschia</i> sp.														○		
110	<i>Nitzschia longissima</i>							○									
111	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>												○				
112	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
113	<i>Chaetoceros seychellarum</i>								○	○							
114	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○		○	○				○							
ミドリムシ	115	EUGLENOPHYCEAE						○									

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(1)

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
クリプト藻	1	CRYPTOPHYCEAE	○	○	○	○
渦鞭毛藻	2	<i>Prorocentrum balticum</i>		○		
	3	<i>Prorocentrum micans</i>		○	○	
	4	<i>Prorocentrum minimum</i>	○	○		○
	5	<i>Prorocentrum triestinum</i>		○		
	6	<i>Dinophysis acuminata</i>				○
	7	<i>Dinophysis mitra</i>		○		
	8	<i>Dinophysis norvegica</i>	○			
	9	Gymnodiniales	○	●	○	○
	10	<i>Gyrodinium</i> sp.		○		
	11	<i>Pronoctiluca spinifera</i>		○		
	12	<i>Dissodinium pseudolunula</i>			○	
	13	Peridinales	○	○	○	○
	14	<i>Scrippsiella</i> sp.		○		
	15	<i>Ceratium furca</i>			○	
	16	<i>Ceratium kofoidii</i>		○		○
	17	<i>Ceratium macroceros</i>				○
	18	<i>Alexandrium</i> sp.	○			
	19	<i>Gonyaulax</i> sp.		○		
	20	<i>Oxytoxum</i> sp.			○	
	21	<i>Protoferidinium</i> spp.		○		○
	22	<i>Protoferidinium</i> sp.	○		○	
	23	<i>Protoferidinium bipes</i>			○	
	24	<i>Protoferidinium depressum</i>	○			
	ハプト藻	25	HAPTOPHYCEAE		○	○
珪藻	26	<i>Asteromphalus sarcophagus</i>			○	
	27	<i>Coscinodiscus</i> sp.			○	○
	28	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	○			
	29	<i>Corethron hystrix</i>	○		○	
	30	<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○	○	
	31	<i>Leptocylindrus minimus</i>		○		
	32	Thalassiosiraceae				○
	33	<i>Detonula pumila</i>			○	
	34	<i>Lauderia annulata</i>			○	
	35	<i>Skeletonema costatum</i>	○	●	●	○
	36	<i>Thalassiosira</i> spp.	○		○	○
	37	<i>Thalassiosira</i> sp.		○		
	38	<i>Thalassiosira mala</i>			●	
	39	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				○
	40	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		○	○	
	41	<i>Rhizosolenia</i> sp.	○			
	42	<i>Rhizosolenia alata</i>		○		
	43	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	○	○		
	44	<i>Rhizosolenia setigera</i>			○	○
	45	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>			○	
	46	<i>Cerataulina pelagica</i>	○	○	○	○
	47	<i>Climacodium frauenfeldianum</i>		○		
	48	<i>Eucampia zodiacus</i>			○	
	49	<i>Hemiaulus hauckii</i>		○		
	50	<i>Hemiaulus membranaceus</i>		○		
	51	<i>Hemiaulus sinensis</i>		○	○	
	52	<i>Bacteriastrium furcatum</i>		○		○
	53	<i>Chaetoceros</i> spp.		◎	○	
	54	<i>Chaetoceros affine</i>		○		
	55	<i>Chaetoceros atlanticum</i>	○			

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(2)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
珪藻	56	<i>Chaetoceros compressum</i>	◎	○	○	○
	57	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○		○	○
	58	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○			
	59	<i>Chaetoceros costatum</i>			○	
	60	<i>Chaetoceros curvisetum</i>		○	○	
	61	<i>Chaetoceros danicum</i>				○
	62	<i>Chaetoceros debile</i>	○	○	◎	●
	63	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○		○	○
	64	<i>Chaetoceros didymum</i>			○	
	65	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		○		○
	66	<i>Chaetoceros distans</i>		○	○	
	67	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○		○	○
	68	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			○	○
	69	<i>Chaetoceros peruvianum</i>			○	
	70	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			○	
	71	<i>Chaetoceros radicans</i>	●	○	○	○
	72	<i>Chaetoceros rostratum</i>			○	
	73	<i>Chaetoceros sociale</i>	○		○	●
	74	<i>Chaetoceros subsecundum</i>			○	○
	75	<i>Odontella longicruris</i>			○	
	76	<i>Ditylum brightwellii</i>			○	
	77	<i>Lithodesmium variabile</i>			○	
	78	<i>Asterionella glacialis</i>	○		●	◎
	79	<i>Fragilaria</i> sp.	○			
	80	<i>Licmophora</i> sp.	○			○
	81	<i>Neodelphineis pelagica</i>			○	
	82	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○
	83	<i>Thalassiothrix</i> sp.			○	
	84	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		○		
	85	Naviculaceae			○	○
86	<i>Haslea</i> sp.		○			
87	<i>Navicula</i> spp.			○	○	
88	<i>Navicula</i> sp.	○				
89	<i>Navicula membranacea</i>			○		
90	<i>Pleurosigma</i> sp.	○	○	○	○	
91	<i>Trachyneis</i> sp.		○	○		
92	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○		○	○	
93	<i>Nitzschia</i> spp.		●	○	○	
94	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○	○	●	
95	<i>Chaetoceros seychellarum</i>			○		
96	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			○	○	
ミドリムシ	97	EUGLENOPHYCEAE		○	○	○
ブラシノ藻	98	PRASINOPHYCEAE	○	○	○	○
不明	99	UNIDENTIFIED FLAGELLATA		○	○	○

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。



# 動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
根足虫	1	Foraminifera	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○
	2	Globigerinidae							○		○					
	3	<i>Globigerina</i> spp.		○												
	4	<i>Globigerina</i> sp.	○		○	○	○			○		○	○	○	○	○
放射足虫	5	RADIOLARIA						○				○	○	○		
	6	<i>Amphilonche belonoides</i>						○	○			○	○	○		
	7	<i>Gazelletta hexanema</i>								○	○	○	○	○		
	8	<i>Sticholonche zanclea</i>							○	○	○	●	●	○	○	
繊毛虫	9	Oligotrichina			○		○									
	10	<i>Tintinnopsis</i> spp.	○	○		○	○									
	11	<i>Tintinnopsis</i> sp.									○					
	12	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>				○										
	13	<i>Tintinnopsis radix</i>					○			○	○					
	14	<i>Codonellopsis</i> sp.						○			○					
	15	<i>Codonellopsis morchella</i>						○	○	○	○					
	16	<i>Stenosemella ventricosa</i>						○			○				○	
	17	<i>Helicostomella subulata</i>			○											
	18	<i>Dictyocysta lepida</i>											○			
	19	<i>Favella ehrenbergii</i>					●	○	○	○						
	20	<i>Favella taraikaensis</i>					●	○	○							
	21	<i>Ptychocyclus obtusa</i>	○	○												
	22	<i>Eutintinnus</i> sp.			○		○									
23	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>				○	○										
24	<i>Leprotintinnus pellucidus</i>		○													
25	<i>Parafavella gigantea</i>	○	○	○	○											
26	<i>Xystonellopsis</i> sp.										○					
ヒドロ虫	27	Hydroida	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
	28	<i>Rathkea octopunctata</i>												○		
	29	<i>Obelia</i> sp.						○	○		○					
	30	<i>Solmundella bitentaculata</i>									○					
	31	Siphonophorae					○	○		○	○	○	○			
	32	<i>Muggiaea</i> sp.									○					
紐形動物門	33	Pilidium larva of Nemertinea						○						○		
輪虫	34	<i>Notholca japonica</i>				○										
	35	<i>Synchaeta</i> sp.		○	○	○	○	○			○		○	○		
	36	<i>Trichocerca marina</i>	○	○										○		
線虫	37	NEMATODA		○	○	○	○						○		○	
多毛	38	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
嚚虫	39	Actinotrocha of PHORONIDEA						○	○	○	○	○	○	○	○	
苔虫	40	Cyphonautes of BRYOZOA	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
腹足	41	Egg of GASTROPODA	○													
	42	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
二枚貝	43	<i>Creseis acicula</i>								○	○					
	44	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲殻	45	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	46	<i>Evadne nordmanni</i>					○	○	○		○					
	47	<i>Evadne spinifera</i>						○	○							
	48	<i>Evadne tergestina</i>						○	○							
	49	<i>Podon leuckarti</i>	○	○	○	○	○	○				○		○	●	
	50	<i>Podon polyphemoides</i>		○		○	○	○	○	○	○			○	○	
	51	<i>Penilia avirostris</i>					○	○	○	○	○					
	52	OSTRACODA						○			○					
	53	Nauplius of COPEPODA	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	54	Copepodite of Calanoida					○							○		
	55	<i>Acartia</i> sp.							○							
	56	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	○
	57	<i>Acartia danae</i>							○	○	○	○				
	58	<i>Acartia longiremis</i>			○	○	○	○								
	59	<i>Acartia steueri</i>								○	○	○		○		
	60	Copepodite of <i>Calanidae</i>		○												
	61	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	62	<i>Calanus minor</i>									○	○				
	63	<i>Calanus sinicus</i>										○				
	64	<i>Calanus tenuicornis</i>	○		○											
	65	Copepodite of <i>Candacia</i>								○	○	○				
	66	Copepodite of <i>Centropages</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	67	<i>Centropages abdominalis</i>	○	○	○									○	○	
	68	<i>Centropages orsinii</i>									○					
	69	Copepodite of <i>Eucalanus</i>		○			○	○	○							
	70	<i>Eucalanus bungii</i>	○	○												
	71	Copepodite of <i>Lucicutia</i>										○				
	72	<i>Lucicutia flavicornis</i>								○	○					
73	Copepodite of <i>Mecynocera</i>									○						
74	<i>Mecynocera clausi</i>							○	○		○					
75	Copepodite of <i>Metridia</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
76	<i>Metridia pacifica</i>	○	○				○							○		
77	<i>Acrocalanus gracilis</i>									○						
78	Copepodite of <i>Calocalanus</i>							○	○	○		○				
79	<i>Calocalanus pavo</i>							○	○	○						
80	<i>Calocalanus plumulosus</i>							○	○	○						

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ◎は個体数が最多を示した種、●は個体数が5%以上出現した種、○は出現した種を示す。

動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成26年										平成27年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
甲殻	81	<i>Calocalanus styliremis</i>								○						
	82	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○
	83	<i>Paracalanus aculeatus</i>									○					
	84	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	85	Copepodite of <i>Labidocera</i>									○					
	86	<i>Clausocalanus</i> spp.														
	87	<i>Clausocalanus</i> sp.							○	○	○				○	
	88	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	89	<i>Clausocalanus furcatus</i>									○					
	90	<i>Clausocalanus pergens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	91	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>									○					○
	92	<i>Ctenocalanus vanus</i>									○					○
	93	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	○	●	●	○	○							○	○	○
	94	<i>Pseudocalanus minutus</i>	○	○	○									○	○	○
	95	Copepodite of <i>Pseudodiaptomus</i>								○	○	○	○			
	96	Copepodite of <i>Eurytemora</i>														○
97	<i>Eurytemora pacifica</i>		○	○											○	
98	Copepodite of <i>Temora</i>								○	○	○					
99	<i>Temora discaudata</i>								○	○						
100	Copepodite of <i>Tortanus</i>		○					○								
101	Cyclopoida													○		
102	Copepodite of Cyclopoida			○												
103	Copepodite of <i>Hemicyclops</i>	○						○	○	○						
104	<i>Corycaeus</i> sp.									○	○					
105	Copepodite of <i>Corycaeus</i>		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106	<i>Corycaeus affinis</i>	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
107	<i>Corycaeus pacificus</i>									○						
108	<i>Oithona</i> spp.							○								
109	<i>Oithona</i> sp.	○	○	○											○	
110	Copepodite of <i>Oithona</i>	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	
111	<i>Oithona atlantica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
112	<i>Oithona davisae</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
113	<i>Oithona longispina</i>								○	○	○	○	○	○	○	
114	<i>Oithona nana</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
115	<i>Oithona plumifera</i>								○	○	○	○	○	○	○	
116	<i>Oithona similis</i>	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
117	<i>Oithona simplex</i>									○	○					
118	<i>Paroithona pulla</i>											○		○		
119	<i>Oncaea</i> spp.	○							○							
120	<i>Oncaea</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
121	Copepodite of <i>Oncaea</i>	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
122	<i>Oncaea conifera</i>		○								○	○	○	○	○	
123	<i>Oncaea media</i>		○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
124	<i>Oncaea venusta</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
125	Harpacticoida									○	○	○	○	○	○	
126	Copepodite of Harpacticoida		○					○	○	○	○	○	○	○	○	
127	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
128	<i>Microsetella norvegica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
129	<i>Microsetella rosea</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
130	<i>Clytemnestra rostrata</i>										○					
131	Copepodite of <i>Euterpina</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
132	<i>Euterpina acutifrons</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
133	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
134	Cypris of <i>Balanomorpha</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
135	Isopoda	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
136	Gammaridea							○								
137	Hyperidae			○												
138	Nauplius of <i>Euphausiacea</i>											○				
139	Metanauplius of <i>Euphausiacea</i>							○								
140	Calyptopis of <i>Euphausiacea</i>										○					
141	Zoea of <i>Lucifer</i>							○								
142	Zoea of <i>Anomura</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
143	Zoea of <i>Brachyura</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
144	<i>Acartia omorii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
145	Zoea of <i>Macrura</i>														○	
矢虫	146	<i>Sagitta</i> sp.		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	147	Juvenile of <i>Sagitta</i>		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	148	<i>Sagitta enflata</i>								○	○	○	○	○	○	
	149	<i>Sagitta nagee</i>							○		○					
	150	<i>Sagitta regularis</i>										○				
棘皮動物門	151	Pluteus of ECHINODERMATA			○		○							○	○	
クモヒトデ	152	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヒトデ	153	Bipinnaria of ASTEROIDEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ウニ	154	Echinopluteus of ECHINOIDEA						○	○	○	○	○	○	○	○	
尾索	155	<i>Fritillaria</i> spp.	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	156	<i>Fritillaria</i> sp.							○	○		○	○	○	○	
	157	<i>Fritillaria borealis</i>											○		○	
	158	<i>Fritillaria pellucida</i>													○	
	159	<i>Oikopleura</i> spp.	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	160	<i>Oikopleura</i> sp.			○										○	

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ○は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

### 動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(3)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成26年												平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
尾索	161	<i>Oikopleura dioica</i>	○		○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	162	<i>Oikopleura longicauda</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	163	Egg of ASCIDIACEA											○	○	○		
	164	Tadpole larva of ASCIDIACEA		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	165	<i>Doliolum</i> spp.							○	○							
	166	<i>Doliolum</i> sp.		○			○	○			○						
硬骨魚	167	Egg of OSTEICHTHYES					○								○		
不明	168	Trochophora of UNIDENTIFIED ANIMAL		○	○	○	○	○	○								

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ○は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

動物プランクトン出現種一覧表(採水法)(1)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月	
根足虫	1	Globigerinidae	○				
	2	<i>Globigerina</i> sp.	○	○			
放射足虫	3	RADIOLARIA		○	○		
	4	<i>Sticholonche zanzlea</i>			○	○	
繊毛虫	5	CILIATEA	○	○	●	○	
	6	<i>Tiarina fusus</i>			○		
	7	<i>Mesodinium rubrum</i>	●		●	●	
	8	Oligotrichina	◎	◎	◎	◎	
	9	<i>Tintinnopsis</i> spp.	○	○	●		
	10	<i>Tintinnopsis baltica</i>	○		○		
	11	<i>Tintinnopsis beroidea</i>	○	○	○	○	
	12	<i>Tintinnopsis brevicollis</i>	●				
	13	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		○			
	14	<i>Tintinnopsis johmanni</i>			○		
	15	<i>Tintinnopsis radix</i>	○	○	○		
	16	<i>Codonellopsis</i> sp.	○				
	17	<i>Codonellopsis morchella</i>	○		○		
	18	<i>Stenosemella</i> sp.				○	
	19	<i>Stenosemella nivalis</i>			○	○	
	20	<i>Stenosemella ventricosa</i>			○		
	21	<i>Helicostomella subulata</i>	○	○			
	22	<i>Favella taraikaensis</i>	○				
	23	<i>Acanthostomella norvegica</i>				○	
	24	<i>Ptychocytilis obtusa</i>	○			○	
	25	<i>Amphorella quadrilineata</i>	○	○	○		
	26	<i>Dadayella ganymedes</i>			○		
	27	<i>Eutintinnus</i> sp.	○	●			
	28	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>	○	○			
	29	<i>Salpingella acuminata</i>			○		
	30	<i>Tintinnidium mucicola</i>			○		
	31	<i>Undella californiensis</i>		○			
	32	<i>Parafavella gigantea</i>	○				
	ヒドロ虫	33	Hydroida				○
	輪虫	34	<i>Synchaeta</i> sp.	○			○
		35	<i>Trichocerca marina</i>	○			○
	多毛	36	Larva of POLYCHAETA	○	○		
腹足	37	Larva of GASTROPODA	○		○		
二枚貝	38	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	○	
	39	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	○	○	
甲殻	40	<i>Podon leuckarti</i>				○	
	41	<i>Podon polyphemoides</i>		○			
	42	<i>Penilia avirostris</i>		○			
	43	Nauplius of COPEPODA	●	●	○	○	
	44	Copepodite of <i>Acartia</i>	○		○	○	
	45	Copepodite of <i>Calanus</i>	○			○	
	46	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○				
	47	Copepodite of <i>Paracalanus</i>		○	○	○	
	48	<i>Paracalanus parvus</i>	○		○		
	49	<i>Clausocalanus</i> sp.			○		
	50	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>	○	○	○	○	
	51	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	○				
	52	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	○	○	
	53	<i>Oithona atlantica</i>	○				
	54	<i>Oithona nana</i>				○	
	55	<i>Oithona similis</i>	○	○			

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

## 動物プランクトン出現種一覧表(採水法)(2)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
甲殻	56	<i>Oncaea</i> sp.			○	○
	57	Copepodite of <i>Oncaea</i>	○		○	○
	58	<i>Oncaea media</i>	○			
	59	Copepodite of <i>Microsetella</i>	○	○	○	
	60	<i>Microsetella norvegica</i>		○	○	○
	61	Nauplius of Balanomorpha	○			○
	62	<i>Acartia omorii</i>				○
尾索	63	<i>Fritillaria</i> spp.	○			
	64	<i>Fritillaria</i> sp.				○
	65	<i>Oikopleura</i> sp.		○		○
	66	Juvenile of <i>Oikopleura</i>		○	○	
	67	<i>Oikopleura dioica</i>	○		○	
	68	<i>Oikopleura longicauda</i>		○		
	69	Tadpole larva of ASCIDIACEA	○			○

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(1)

調査方法:丸稚ネット(GG54)による水平曳き

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
ヒドロ虫	1	Hydroidea		○	○	○
	2	<i>Sarsia</i> sp.	○			
	3	<i>Rathkea octopunctata</i>		○		
	4	<i>Obelia</i> sp.		○		
	5	<i>Solmundella bitentaculata</i>			○	
	6	Siphonophorae		○	○	○
	7	<i>Muggiaea atlantica</i>		○	○	
多毛	8	Larva of POLYCHAETA	○			
苔虫	9	Cyphonautes of BRYOZOA		○	○	
腹足	10	Larva of GASTROPODA	○		○	○
二枚貝	11	Umbo larva of BIVALVIA	○		○	
甲殻	12	<i>Evadne nordmanni</i>		○	○	
	13	<i>Evadne spinifera</i>		○		
	14	<i>Evadne tergestina</i>		○	○	
	15	<i>Podon leuckarti</i>	○	○	○	●
	16	<i>Podon polyphemoides</i>		○	○	
	17	<i>Penilia avirostris</i>		●	○	
	18	Nauplius of COPEPODA	○		○	
	19	<i>Acartia</i> sp.		○		
	20	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	○	○
	21	<i>Acartia danae</i>			○	
	22	<i>Acartia longiremis</i>	○			
	23	<i>Acartia steueri</i>		○	●	○
	24	<i>Acartia tumida</i>	○			
	25	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	●	◎	●
	26	<i>Calanus minor</i>			○	
	27	<i>Calanus pacificus</i>	○			
	28	<i>Calanus sinicus</i>		○	○	●
	29	<i>Calanus tenuicornis</i>			○	○
	30	<i>Canthocalanus pauper</i>			○	
	31	Copepodite of <i>Candacia</i>		○	○	
	32	<i>Candacia bipinnata</i>		○	○	
	33	Copepodite of <i>Centropages</i>	○		○	○
	34	<i>Centropages abdominalis</i>	○			○
	35	<i>Centropages bradyi</i>		○	○	
	36	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	◎	○	○	
	37	<i>Eucalanus bungii</i>	●			
	38	<i>Lucicutia flavicornis</i>			○	
	39	Copepodite of <i>Metridia</i>	○	○		○
	40	<i>Metridia pacifica</i>				○
	41	<i>Acrocalanus</i> sp.			○	
	42	<i>Calocalanus pavo</i>			○	
	43	<i>Calocalanus plumulosus</i>			○	
	44	Copepodite of <i>Paracalanus</i>			○	
	45	<i>Paracalanus aculeatus</i>			○	
	46	<i>Paracalanus parvus</i>		○	●	○
47	Copepodite of <i>Labidocera</i>		○	○		
48	<i>Labidocera japonica</i>		○	○		
49	<i>Clausocalanus</i> spp.			○		
50	<i>Clausocalanus</i> sp.				○	
51	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>			○		
52	<i>Clausocalanus furcatus</i>			○		
53	<i>Clausocalanus pergens</i>	○		○		
54	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>			○		
55	<i>Ctenocalanus vanus</i>			○	○	

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(2)

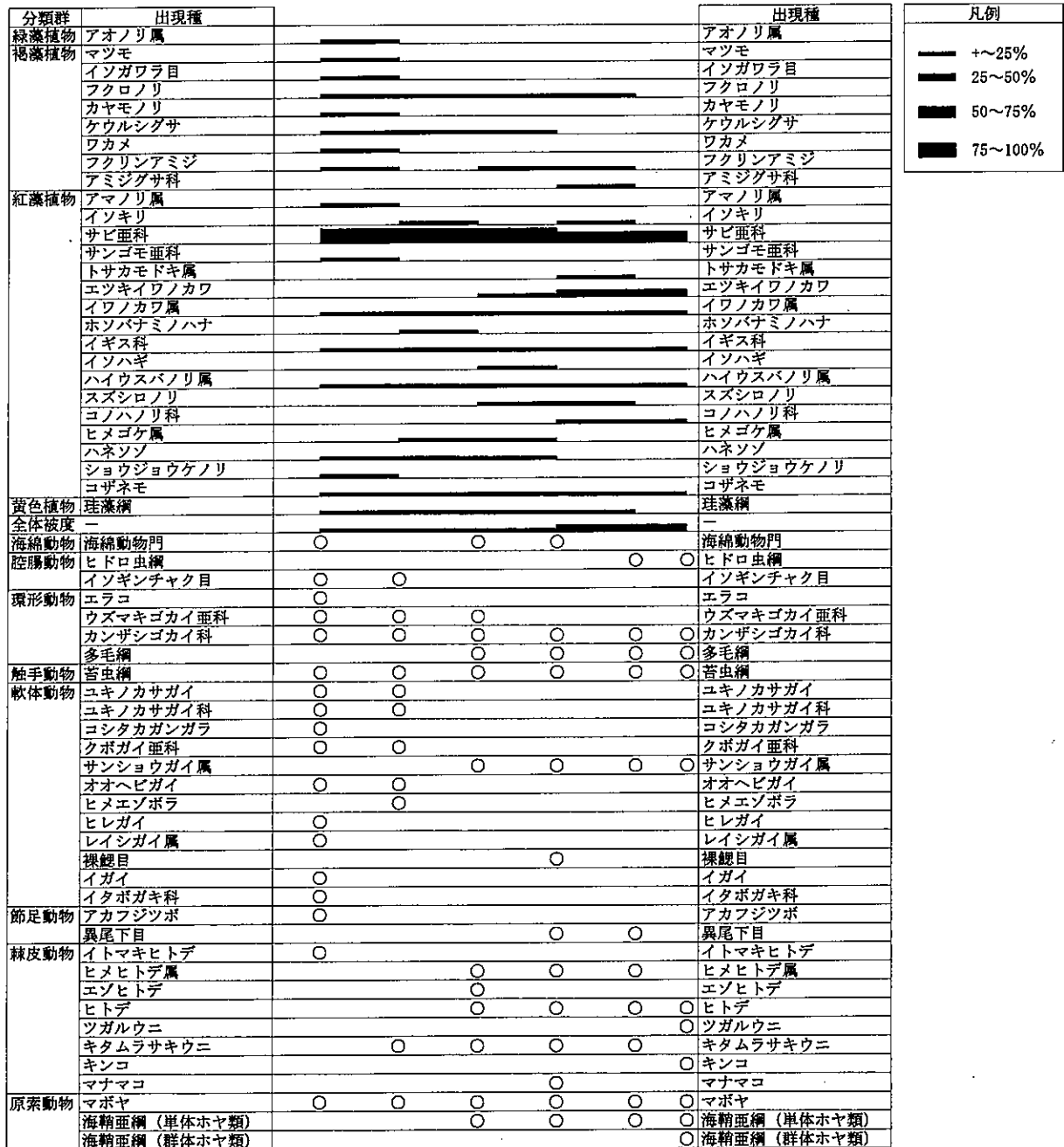
調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

種別	番号	種名	平成26年5月	平成26年8月	平成26年11月	平成27年2月
甲殻	56	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	●			○
	57	<i>Pseudocalanus minutus</i>	●			○
	58	Copepodite of <i>Temora</i>			○	
	59	<i>Temora discaudata</i>			○	
	60	<i>Corycaeus</i> spp.			○	
	61	Copepodite of <i>Corycaeus</i>				○
	62	<i>Corycaeus affinis</i>		○	●	○
	63	<i>Corycaeus flaccus</i>			○	
	64	<i>Corycaeus pacificus</i>			○	
	65	<i>Corycaeus speciosus</i>			○	
	66	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	○	○
	67	<i>Oithona atlantica</i>	○			○
	68	<i>Oithona longispina</i>			○	
	69	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	
	70	<i>Oithona similis</i>	○			
	71	<i>Oncaea</i> sp.				○
	72	<i>Oncaea mediterranea</i>			○	○
	73	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	
	74	Harpacticoida	○		○	○
	75	<i>Euterpina acutifrons</i>			○	
	76	Nauplius of Balanomorpha	○	○	○	○
	77	Cypris of Balanomorpha		○		○
	78	Isopoda			○	
	79	Gammaridea		○	○	
	80	<i>Themisto</i> sp.	○			
	81	<i>Themisto japonica</i>	○			○
	82	<i>Caprella</i> sp.		○		
	83	Calyptopis of Euphausiacea		○	○	○
	84	Furcilia of Euphausiacea		○	○	○
	85	<i>Lucifer</i> sp.		○	○	
	86	Zoea of <i>Lucifer</i>		○		
	87	Mysis of <i>Lucifer</i>		○		
	88	Zoea of Anomura	○	○	○	○
	89	Zoea of Brachyura	○	○	○	○
90	Megalopa of Brachyura		○			
91	<i>Conchoecia</i> sp.			○		
92	<i>Acartia omorii</i>	●	○	●	◎	
93	Zoea of Macrura	○	○	○		
矢虫	94	<i>Sagitta</i> sp.	○			○
	95	Juvenile of <i>Sagitta</i>		●	○	○
	96	<i>Sagitta crassa</i>			○	
	97	<i>Sagitta enflata</i>		○	○	
	98	<i>Sagitta nagae</i>		○	○	
99	<i>Sagitta regularis</i>			○		
クモヒトデ	100	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○			
尾索	101	<i>Fritillaria</i> sp.			○	
	102	<i>Fritillaria borealis</i>	○			○
	103	<i>Fritillaria pellucida</i>			○	
	104	<i>Oikopleura</i> spp.		○	○	
	105	<i>Oikopleura</i> sp.				○
	106	<i>Oikopleura longicauda</i>		○	○	
	107	Egg of ASCIDIACEA				○
	108	Tadpole larva of ASCIDIACEA		○	○	○
	109	Doliolidae		◎		
	110	<i>Doliolum</i> sp.			○	

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
水深(m) 0 3 8 10 14



調査年月日：平成26年5月9日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)



基点からの距離(m)    0    10    20    30    40  
 水深(m)                0    3    8    10    14

分類群	出現種	出現種	出現種	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	アオサ属					— +~25%
	シオグサ属					■ 25~50%
	ミル					■ 50~75%
褐藻植物	イソガラ目					■ 75~100%
	フクロノリ					
	ワカメ					
	フクリンアミジ					
	コモングサ					
	アミジグサ科					
紅藻植物	ウミゾウメン					
	イソキリ					
	サビ亜科					
	サンゴモ亜科					
	トサカモドキ属					
	エツキイワノカワ					
	イワノカワ属					
	ススカケベニ					
	ホソバナミノハナ					
	ワツナギソウ					
	マサゴシバリ属					
	サエダ					
	イギス科					
	ハイウスバノリ属					
	スズシロノリ					
	コノハノリ科					
	ヒメゴケ属					
	ショウジョウケノリ					
コザネモ						
黄色植物	珪藻綱					
全体被度	—					
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○
腔腸動物	ヒドロ虫綱					
環形動物	イソギンチャク目	○				
	エラコ	○				
	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○
触手動物	多毛綱	○	○	○	○	○
	苔虫綱	○	○	○	○	○
軟体動物	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○
	サルアワビガイ	○	○			
	エゾアワビ	○				
	コシタカガンガラ	○				
	クボガイ亜科	○				
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○
	オオヘビガイ	○	○			
	ヒメエゾボラ	○				
	エゾイソニナ	○				
	ヒレガイ		○			
	タモトガイ科					○
	裸鰓目					○
	イガイ	○				
	イタボガキ科	○				
	節足動物	異尾下目		○	○	○
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○			
	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○
	エゾヒトデ	○				
	ヒトデ	○	○	○	○	○
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○
	オオバファンウニ科		○			
	キンコ		○			
	キンコ科					○
原索動物	マボヤ		○	○	○	○
	エボヤ	○	○			
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○				

調査年月日：平成26年8月18日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m)      0      10      20      30      40  
水深 (m)                      0      3      8      10      14

分類群	出現種	出現種					凡例
緑藻植物	アオサ属	[0-40]					
	ハイミル	[0-40]					
褐藻植物	マツモ	[0-40]					
	イソガワラ目	[0-40]					
	ワカメ	[0-40]					
紅藻植物	フクリンアミジ	[0-40]					
	イソキリ	[0-40]					
	サビ亜科	[0-40]					
	サンゴモ亜科	[0-40]					
	エツキイワノカワ	[0-40]					
	イワノカワ属	[0-40]					
	ホソバナミノハナ	[0-40]					
	ワツナギソウ	[0-40]					
	フシツナギ	[0-40]					
	ハネイギス	[0-40]					
	サエダ	[0-40]					
	イギス科	[0-40]					
	ハイウスバノリ属	[0-40]					
	スズシロノリ	[0-40]					
	ヒメゴケ属	[0-40]					
	ハネソソ	[0-40]					
	ソソ属	[0-40]					
ショウジョウケノリ	[0-40]						
コザネモ	[0-40]						
黄色植物	珪藻綱	[0-40]					
全体被度	-	[0-40]					
海綿動物	海綿動物門	[0-40]					
腔腸動物	ヒドロ虫綱	[0-40]					
	イソギンチャク目	[0-40]					
環形動物	ムツサンゴ	[0-40]					
	石珊瑚目	[0-40]					
	エラコ	[0-40]					
触手動物	ウスマキゴカイ亜科	[0-40]					
	カンザシゴカイ科	[0-40]					
	多毛綱	[0-40]					
	菅虫綱	[0-40]					
	ユキノカサガイ	[0-40]					
	ユキノカサガイ科	[0-40]					
	エゾアワビ	[0-40]					
	コシタカガンガラ	[0-40]					
	クボガイ亜科	[0-40]					
	サンショウガイ属	[0-40]					
軟体動物	オオヘビガイ	[0-40]					
	ヒメエソボラ	[0-40]					
	エゾイソニナ	[0-40]					
	ヒレガイ	[0-40]					
	裸鰓目	[0-40]					
	イガイ	[0-40]					
	異尾下目	[0-40]					
	イトマキヒトデ	[0-40]					
	ヒメヒトデ属	[0-40]					
	エゾヒトデ	[0-40]					
節足動物	ヒトデ	[0-40]					
	キタムラサキウニ	[0-40]					
	キンコ	[0-40]					
	キンコ科	[0-40]					
	マボヤ	[0-40]					
原索動物	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	[0-40]					
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	[0-40]					

調査年月日：平成26年11月12日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
水深(m) 0 3 8 10 14

分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	ハイミル	ハイミル	
褐藻植物	マツモ	マツモ	
	イソガワラ目	イソガワラ目	
	ワタモ	ワタモ	
	フクロノリ	フクロノリ	
	ワカメ	ワカメ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
紅藻植物	アマノリ属	アマノリ属	
	イソキリ	イソキリ	
	サビ亜科	サビ亜科	
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	カイノリ	カイノリ	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	ワツナギソウ	ワツナギソウ	
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	
	サエダ	サエダ	
	イギス科	イギス科	
	ハイクスバノリ属	ハイクスバノリ属	
	ヌメハノリ	ヌメハノリ	
	スズシロノリ	スズシロノリ	
	コノハノリ科	コノハノリ科	
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属	
	ハネソフ	ハネソフ	
	ショウジョウケノリ	ショウジョウケノリ	
コザネモ	コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
全体被度	-	-	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目	石珊瑚目	
	エラコ	エラコ	
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	
触手動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	多毛綱	
軟体動物	チゴケムシ	チゴケムシ	
	苔虫綱	苔虫綱	
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	サルアワビガイ	サルアワビガイ	
	エゾアワビ	エゾアワビ	
	エビスガイ	エビスガイ	
	クボガイ亜科	クボガイ亜科	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	
	エゾバイ科	エゾバイ科	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	エゾチヂミボラ	エゾチヂミボラ	
	タモトガイ科	タモトガイ科	
	裸鰓目	裸鰓目	
	イガイ	イガイ	
節足動物	異尾下目	異尾下目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
	キンコ	キンコ	
	キンコ科	キンコ科	
原索動物	マナマコ	マナマコ	
	マボヤ	マボヤ	
	エボヤ	エボヤ	
	海鞘亜綱(単体ホヤ類)	海鞘亜綱(単体ホヤ類)	
海鞘亜綱(群体ホヤ類)	海鞘亜綱(群体ホヤ類)		

調査年月日：平成27年2月9日

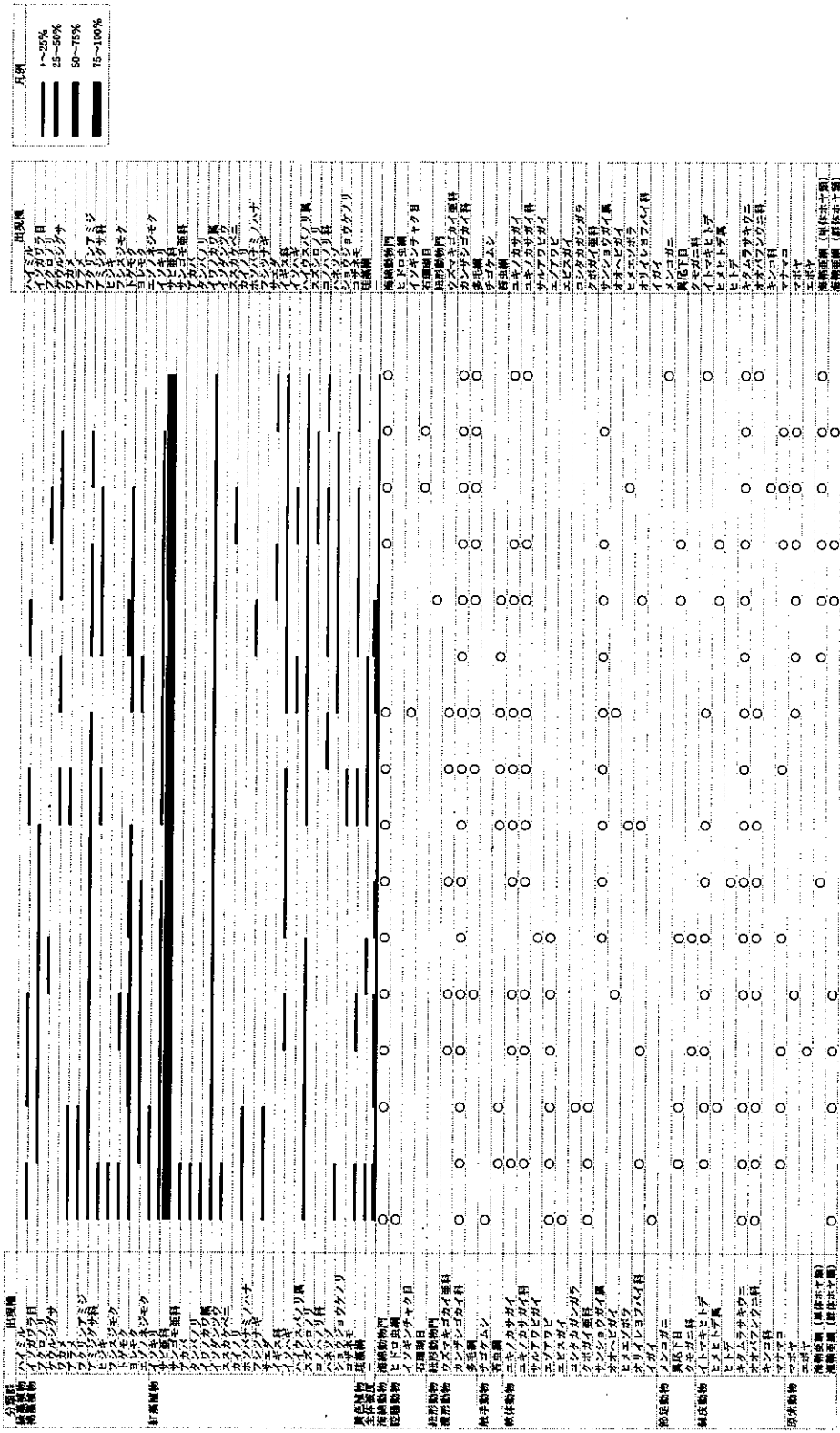
海藻群落鉛直断面分布(St.27)







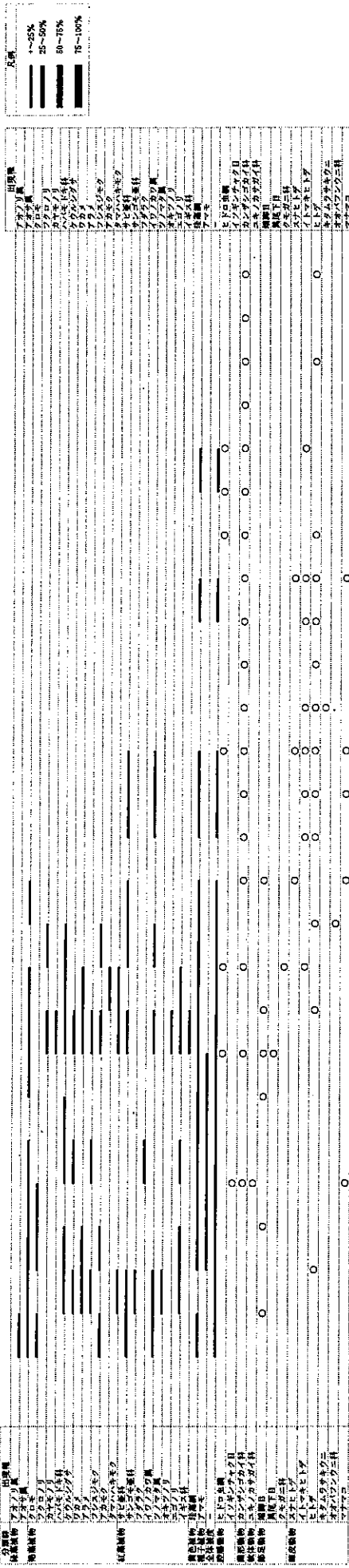
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150  
水深 (m) 0 3 3 3 3 3 3 4 6 6 7 7 9 10 12 14



調査年月日：平成27年2月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260  
 水深 (m) 0 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 7 10 12 14 15

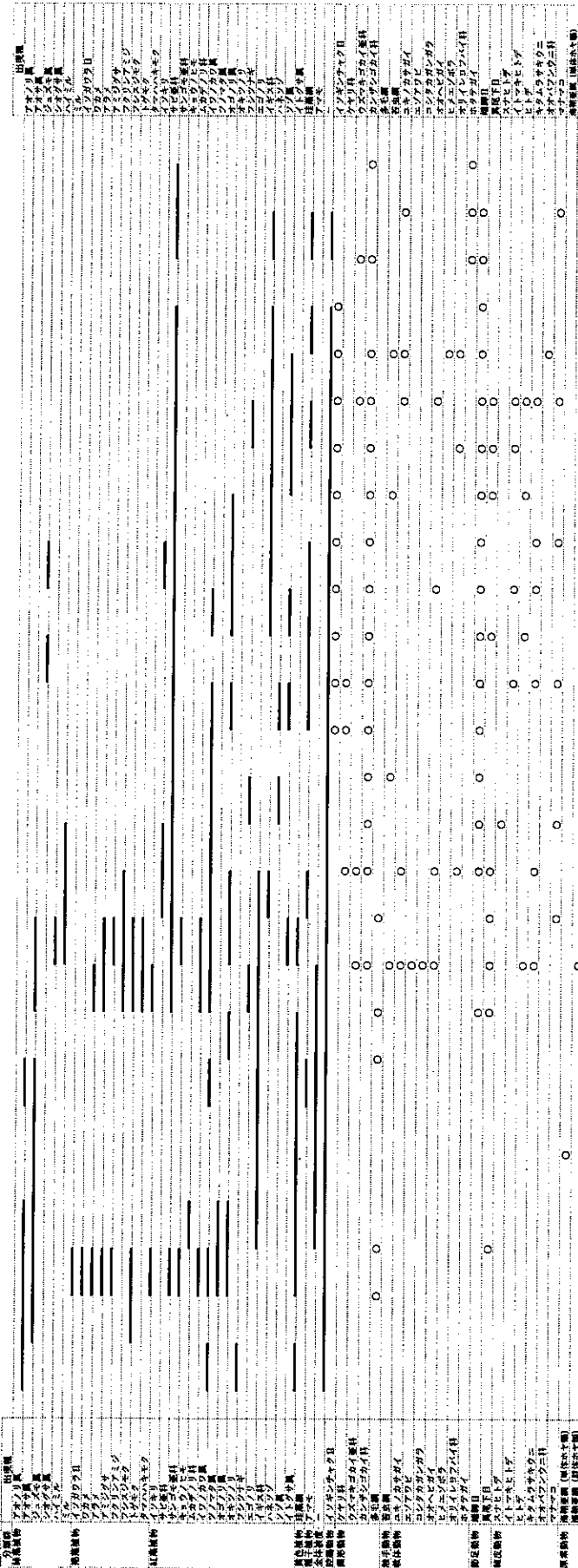


調査年月日：平成26年5月21日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

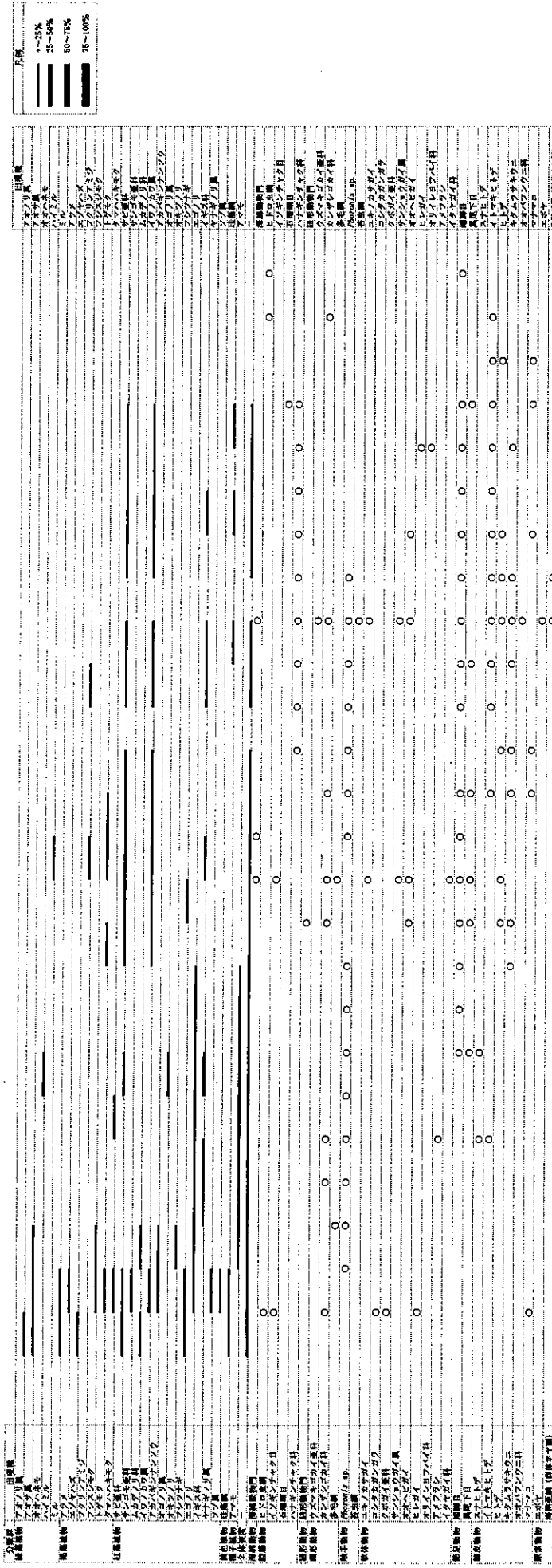


基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260  
水深 (m) 0 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 7 10 12 14 15



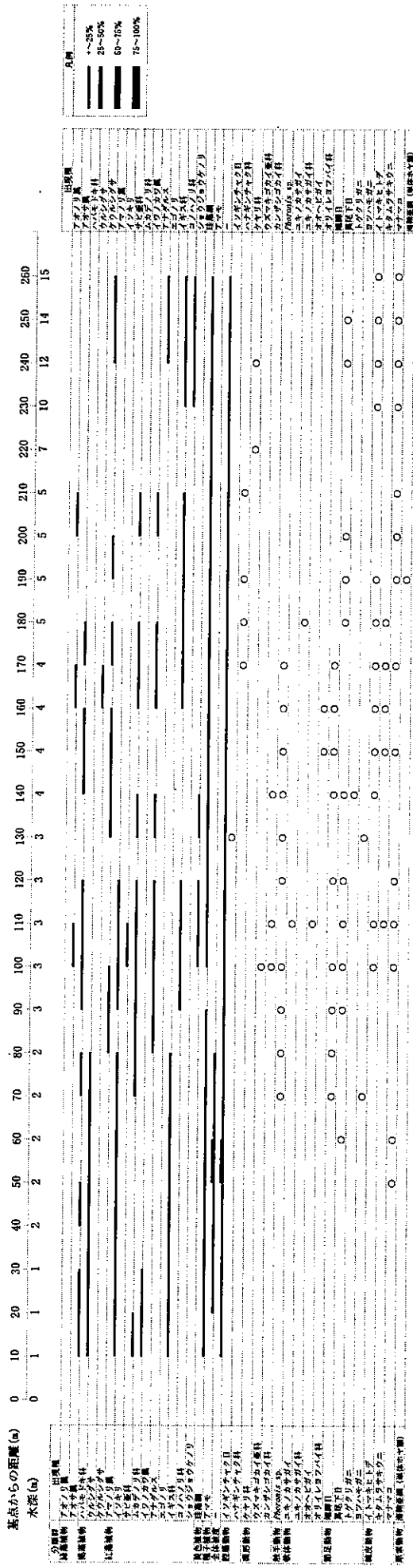
海藻群落鉛直断面分布 (St.29)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260  
水深 (m) 0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 5 5 5 7 10 12 14 15



調査年月日：平成26年11月18日

海藻群落鉛直断面分布 (St.29)

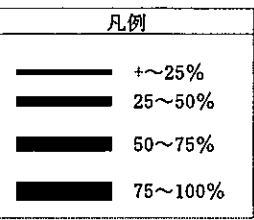


調査年月日：平成27年2月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

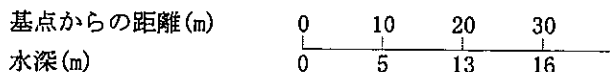
基点からの距離(m)      0      10      20      30  
 水深(m)                    0      5      13      16

分類群	出現種	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属
	アオノリ属	アオノリ属
	アオサ属	アオサ属
	シオグサ属	シオグサ属
	ハイミル	ハイミル
	ミル	ミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	クロモ	クロモ
	ワタモ	ワタモ
	フクロノリ	フクロノリ
	カヤモノリ	カヤモノリ
	ウルシグサ	ウルシグサ
	ケウルシグサ	ケウルシグサ
	ワカメ	ワカメ
	スジメ	スジメ
	アラメ	アラメ
	エゾヤハズ	エゾヤハズ
	アカモク	アカモク
	エゾノネジモク	エゾノネジモク
	紅藻植物	アマノリ属
イソキリ		イソキリ
サビ亜科		サビ亜科
サンゴモ亜科		サンゴモ亜科
タンバノリ		タンバノリ
フダラク		フダラク
イワノカワ属		イワノカワ属
フシツナギ		フシツナギ
イギス属		イギス属
ハイウスバノリ属		ハイウスバノリ属
コノハノリ科		コノハノリ科
ハネソソ		ハネソソ
ショウジョウケノリ		ショウジョウケノリ
コザネモ		コザネモ
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱
種子植物	スガモ	スガモ
全体被度	—	—
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目	イソギンチャク目
環形動物	石珊瑚目	石珊瑚目
	エラコ	エラコ
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
	多毛綱	多毛綱
触手動物	チゴケムシ	チゴケムシ
	苔虫綱	苔虫綱
軟体動物	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科
	サルアワビガイ	サルアワビガイ
	エゾアワビ	エゾアワビ
	コシタカガンガラ	コシタカガンガラ
	クボガイ亜科	クボガイ亜科
	サンショウガイ属	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	オオヘビガイ
	レイシガイ属	レイシガイ属
	イガイ	イガイ
	イタボガキ科	イタボガキ科
節足動物	異尾下目	異尾下目
棘皮動物	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
	ヒトデ	ヒトデ
	ツガルウニ	ツガルウニ
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ
	オオバフンウニ科	オオバフンウニ科
	マナマコ	マナマコ
	原索動物	マボヤ
エボヤ	エボヤ	
海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

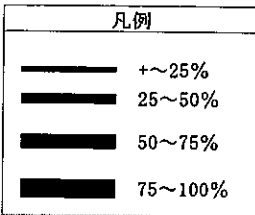


調査年月日：平成26年5月16日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)



分類群	出現種	出現種				出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart: 0-30m]				バルモフィラム属
	アオサ属	[Bar chart: 0-30m]				アオサ属
	シオグサ属	[Bar chart: 0-30m]				シオグサ属
	オオハネモ	[Bar chart: 0-30m]				オオハネモ
	ハイミル	[Bar chart: 0-30m]				ハイミル
褐藻植物	ミル	[Bar chart: 0-30m]				ミル
	イソガワラ目	[Bar chart: 0-30m]				イソガワラ目
	クロモ	[Bar chart: 0-30m]				クロモ
	フクロノリ	[Bar chart: 0-30m]				フクロノリ
	ワカメ	[Bar chart: 0-30m]				ワカメ
	アラメ	[Bar chart: 0-30m]				アラメ
	フクリンアミジ	[Bar chart: 0-30m]				フクリンアミジ
	アカモク	[Bar chart: 0-30m]				アカモク
	エソノネジモク	[Bar chart: 0-30m]				エソノネジモク
	紅藻植物	イソキリ	[Bar chart: 0-30m]			
サビ亜科		[Bar chart: 0-30m]				サビ亜科
サンゴモ亜科		[Bar chart: 0-30m]				サンゴモ亜科
タンパノリ		[Bar chart: 0-30m]				タンパノリ
フダラク		[Bar chart: 0-30m]				フダラク
ムカデノリ科		[Bar chart: 0-30m]				ムカデノリ科
イワノカワ属		[Bar chart: 0-30m]				イワノカワ属
ススカケベニ		[Bar chart: 0-30m]				ススカケベニ
ツノマタ属		[Bar chart: 0-30m]				ツノマタ属
ワツナギソウ		[Bar chart: 0-30m]				ワツナギソウ
フシツナギ		[Bar chart: 0-30m]				フシツナギ
タオヤギソウ		[Bar chart: 0-30m]				タオヤギソウ
マサゴシバリ属		[Bar chart: 0-30m]				マサゴシバリ属
ハネイギス		[Bar chart: 0-30m]				ハネイギス
イギス科		[Bar chart: 0-30m]				イギス科
ハイウスパノリ属		[Bar chart: 0-30m]				ハイウスパノリ属
スズシロノリ		[Bar chart: 0-30m]				スズシロノリ
コザネモ		[Bar chart: 0-30m]				コザネモ
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart: 0-30m]				珪藻綱
種子植物	スガモ	[Bar chart: 0-30m]				スガモ
全体被度	-	[Bar chart: 0-30m]				-
海綿動物	海綿動物門	○	○			海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○				ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目	○	○	○		イソギンチャク目
環形動物	石珊瑚目				○	石珊瑚目
	エラコ	○				エラコ
	ウズマキゴカイ亜科			○	○	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
触手動物	多毛綱	○				多毛綱
	チゴケムシ			○	○	チゴケムシ
軟体動物	苔虫綱	○	○	○	○	苔虫綱
	ユキノカサガイ	○		○		ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科	○		○		ユキノカサガイ科
	エゾアワビ	○	○			エゾアワビ
	コシタカガンガラ	○	○			コシタカガンガラ
	サンショウガイ属			○	○	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	○	○			オオヘビガイ
	ヒレガイ	○				ヒレガイ
	レイシガイ属	○	○			レイシガイ属
	イガイ	○				イガイ
イタボガキ科	○	○			イタボガキ科	
節足動物	異尾下目				○	異尾下目
棘皮動物	イトマキヒトデ	○		○		イトマキヒトデ
	エゾヒトデ	○				エゾヒトデ
	ヒトデ	○		○		ヒトデ
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	キタムラサキウニ
	マナマコ			○	○	マナマコ
原索動物	マボヤ	○	○	○	○	マボヤ
	エボヤ	○	○	○		エボヤ
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○		海鞘亜綱 (群体ホヤ類)

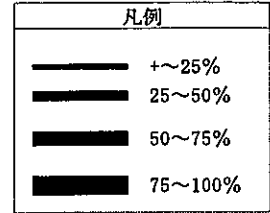


調査年月日：平成26年8月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

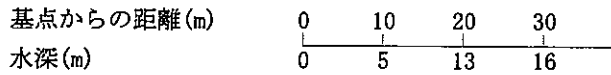
基点からの距離 (m)      0      10      20      30  
水深 (m)                    0      5      13      16

分類群	出現種	0	10	20	30	出現種
緑藻植物	パルモフィルム属					パルモフィルム属
	アオサ属					アオサ属
	シオグサ属					シオグサ属
	ハイミル					ハイミル
	ミル					ミル
褐藻植物	イソガワラ目					イソガワラ目
	アラメ					アラメ
	フクリンアミジ					フクリンアミジ
	アミジグサ科					アミジグサ科
	アカモク					アカモク
	エゾノネジモク					エゾノネジモク
	イソキリ					イソキリ
紅藻植物	サビ亜科					サビ亜科
	サンゴモ亜科					サンゴモ亜科
	タンバノリ					タンバノリ
	フダラク					フダラク
	ムカデノリ科					ムカデノリ科
	イワノカワ属					イワノカワ属
	イボツノマタ					イボツノマタ
	フシツナギ					フシツナギ
	マサゴシバリ属					マサゴシバリ属
	ハネイギス					ハネイギス
	サエダ					サエダ
	イギス科					イギス科
	イソハギ					イソハギ
	ハイウスバノリ属					ハイウスバノリ属
	スズシロノリ					スズシロノリ
	コノハノリ科					コノハノリ科
	ハネソフ					ハネソフ
イトグサ属					イトグサ属	
コザネモ					コザネモ	
黄色植物	珪藻綱					珪藻綱
種子植物	スガモ					スガモ
全体被度	-					-
海綿動物	海綿動物門	○		○		海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱		○		○	ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目	○	○		○	イソギンチャク目
	ムツサンゴ			○		ムツサンゴ
	石珊瑚目			○	○	石珊瑚目
環形動物	エラコ	○				エラコ
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
	多毛綱	○	○		○	多毛綱
触手動物	チゴケムシ	○				チゴケムシ
	苔虫綱	○	○	○	○	苔虫綱
軟体動物	ユキノカサガイ	○	○		○	ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科	○	○		○	ユキノカサガイ科
	サルアワビガイ	○				サルアワビガイ
	エゾアワビ	○	○			エゾアワビ
	コシタカガンガラ	○	○			コシタカガンガラ
	クボガイ亜科	○				クボガイ亜科
	サンショウガイ属			○	○	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	○	○		○	オオヘビガイ
	ヒメエソボラ			○	○	ヒメエソボラ
	ヒレガイ	○				ヒレガイ
	エゾチヂミボラ	○				エゾチヂミボラ
イガイ	○				イガイ	
節足動物	異尾下目				○	異尾下目
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○		イトマキヒトデ
	エゾヒトデ	○				エゾヒトデ
	ヒトデ	○	○			ヒトデ
	ニッポンヒトデ				○	ニッポンヒトデ
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	キタムラサキウニ
	マナマコ			○		マナマコ
原索動物	マボヤ		○	○	○	マボヤ
	エボヤ	○	○			エボヤ
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)

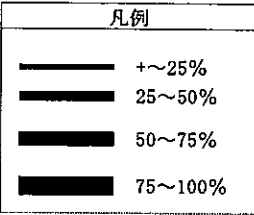


調査年月日：平成26年11月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

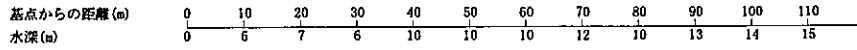


分類群	出現種	出現種	出現種	出現種		
緑藻植物	バルモフィラム属			バルモフィラム属		
	アオサ属			アオサ属		
	シオグサ属			シオグサ属		
	ハイミル			ハイミル		
褐藻植物	イソガラ目			イソガラ目		
	ケウルシグサ			ケウルシグサ		
	ワカメ			ワカメ		
	アラメ			アラメ		
	フクリンアミジ			フクリンアミジ		
	アカモク			アカモク		
	イソキリ			イソキリ		
	サビ亜科			サビ亜科		
紅藻植物	サンゴモ亜科			サンゴモ亜科		
	タンバノリ			タンバノリ		
	フダラク			フダラク		
	イワノカワ属			イワノカワ属		
	マサゴシバリ属			マサゴシバリ属		
	イギス科			イギス科		
	イソハギ			イソハギ		
	ハイウスバノリ属			ハイウスバノリ属		
	ヌメハノリ			ヌメハノリ		
	コノハノリ科			コノハノリ科		
	ハネソソ			ハネソソ		
	イトグサ属			イトグサ属		
	コザネモ			コザネモ		
	珪藻綱			珪藻綱		
種子植物	スガモ			スガモ		
全体被度	-			-		
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目	○	○	○		イソギンチャク目
	ムツサンゴ			○		ムツサンゴ
	石珊瑚目		○	○	○	石珊瑚目
環形動物	エラコ	○				エラコ
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
触手動物	多毛綱	○	○	○	○	多毛綱
	チゴケムシ		○	○	○	チゴケムシ
軟体動物	苔虫綱	○	○			苔虫綱
	ユキノカサガイ			○	○	ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科		○	○		ユキノカサガイ科
	エゾアワビ	○	○			エゾアワビ
	クボガイ亜科	○			○	クボガイ亜科
	サンショウガイ属			○	○	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	○	○			オオヘビガイ
	ヒメエソボラ				○	ヒメエソボラ
イガイ	○				イガイ	
節足動物	異尾下目		○		○	異尾下目
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○	○	イトマキヒトデ
	エソヒトデ			○		エソヒトデ
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	キタムラサキウニ
	オオバフンウニ科		○			オオバフンウニ科
	マナマコ		○		○	マナマコ
原索動物	マボヤ		○	○		マボヤ
	エボヤ	○	○	○		エボヤ
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)			○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)

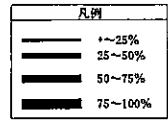


調査年月日：平成27年2月25日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)



分類群	出現種	出現種
藻類植物	バルモフィイルム属	バルモフィイルム属
	アオサ属	アオサ属
	シオタサ属	シオタサ属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	マツキ	マツキ
	イソガラワ目	イソガラワ目
	アカノリ	アカノリ
	カキモノリ	カキモノリ
	ケカルシクサ	ケカルシクサ
	ワカメ	ワカメ
	ワカメアマミシ	ワカメアマミシ
	ヒシキ	ヒシキ
	エゾノネシメク	エゾノネシメク
	アマノリ属	アマノリ属
紅藻植物	サビ帯科	サビ帯科
	サンゴモモ科	サンゴモモ科
	アカバ	アカバ
	カクハナリ	カクハナリ
	エウキイワノカワ	エウキイワノカワ
	イワノカワ属	イワノカワ属
	ホソバチミノハナ	ホソバチミノハナ
	イギス科	イギス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	スズシロノリ	スズシロノリ
	コノハノリ科	コノハノリ科
	ヒメヨコ属	ヒメヨコ属
	ハネノリ	ハネノリ
	ショウジョウケツリ	ショウジョウケツリ
	コササキ	コササキ
	アサギ	アサギ
	コササキ	コササキ
	コササキ	コササキ
青色植物	珪藻類	珪藻類
	スガキ	スガキ
種子植物	スガキ	スガキ
全体藻類	海綿動物門	海綿動物門
海綿動物	ヒトロ虫綱	ヒトロ虫綱
	イソキンシャク目	イソキンシャク目
放射動物	石理綱目	石理綱目
	エラコ	エラコ
腕足動物	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
軟体動物	多毛綱	多毛綱
	ハバガセ	ハバガセ
	ヒザラガイ属	ヒザラガイ属
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科
	サルアラビガイ	サルアラビガイ
	エゾアラビ	エゾアラビ
	エビスガイ	エビスガイ
	ユシタカガシラ	ユシタカガシラ
	クボガイ亜科	クボガイ亜科
	サンショウガイ属	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	オオヘビガイ
	レイシガイ属	レイシガイ属
	タモトガイ科	タモトガイ科
	海綿目	海綿目
	イガグリホンヤドカリ	イガグリホンヤドカリ
	真珠目	真珠目
	棘皮動物	イトマキヒトデ
エゾヒトデ		エゾヒトデ
ヒトデ		ヒトデ
キタムラサキウニ		キタムラサキウニ
オオバフウニ科		オオバフウニ科
キンコ		キンコ
原索動物	キンコ科	キンコ科
	マボヤ	マボヤ
	マボヤ	マボヤ
	マボヤ	マボヤ
海綿虫綱 (単体ホヤ類)	海綿虫綱 (単体ホヤ類)	海綿虫綱 (単体ホヤ類)
海綿虫綱 (群体ホヤ類)	海綿虫綱 (群体ホヤ類)	海綿虫綱 (群体ホヤ類)

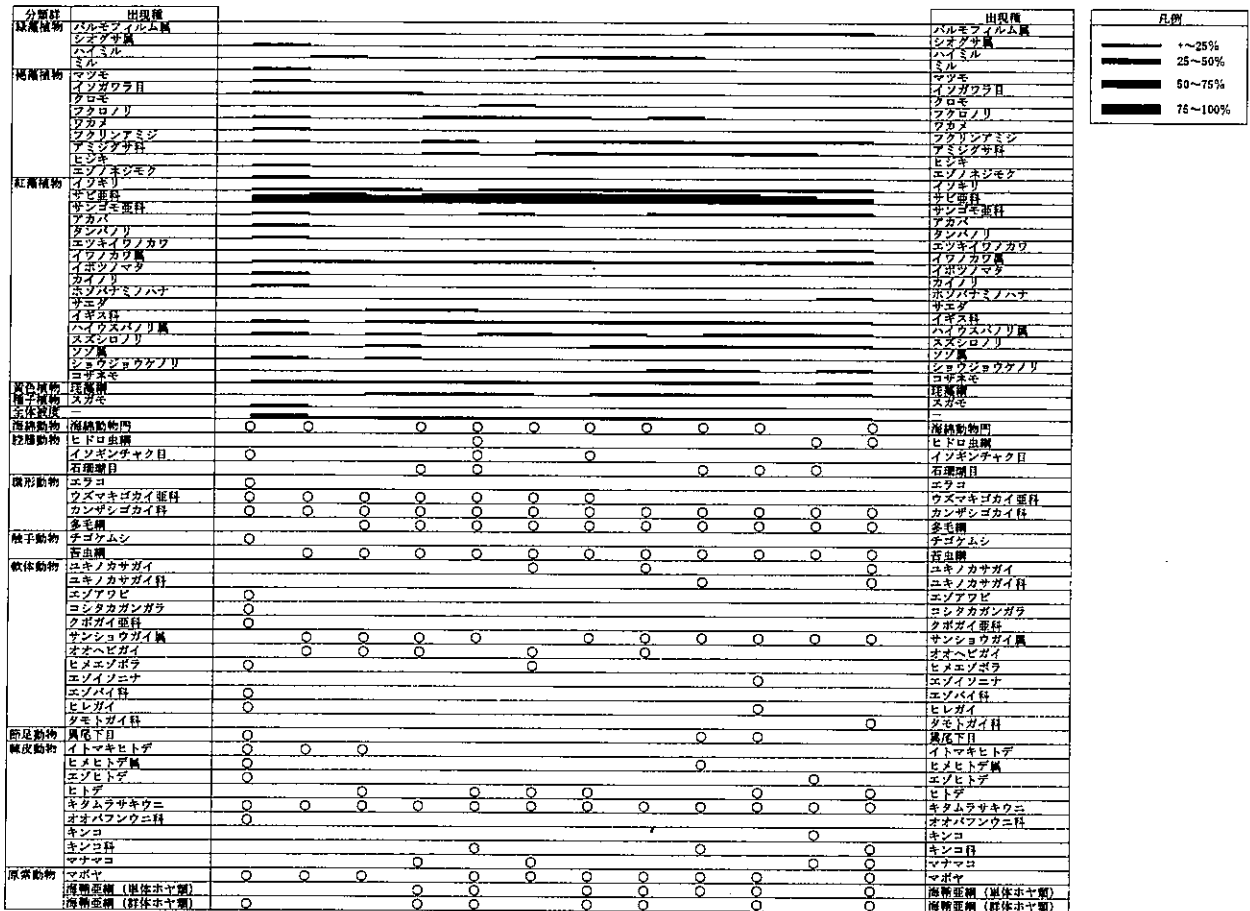


調査年月日：平成26年5月8日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

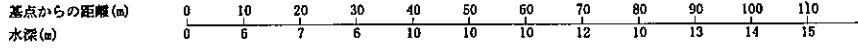


基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110  
水深 (m) 0 6 7 6 10 10 12 10 13 14 15

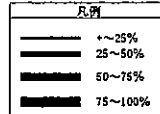


調査年月日：平成26年8月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

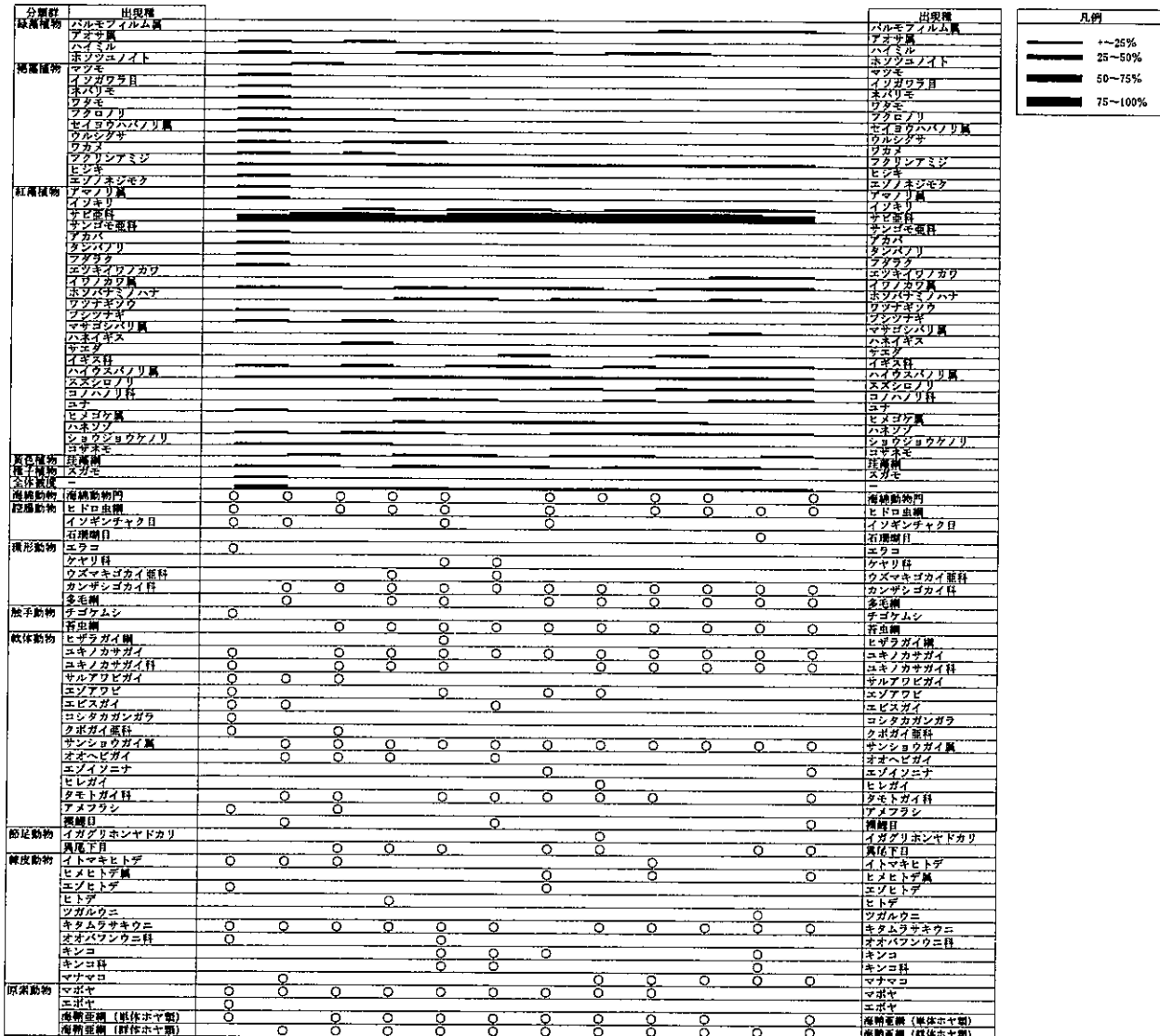
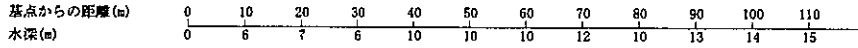


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	出現種
藻類植物	バルモツイルム属													バルモツイルム属
	アオサ属													アオサ属
褐藻植物	ハリス													ハリス
	イワガラ目													イワガラ目
	ワカメ													ワカメ
	フクロアミシ													フクロアミシ
	アミシクサ科													アミシクサ科
	ヒシキ													ヒシキ
	アカモク													アカモク
	エゾアネシモク													エゾアネシモク
	イソキリ													イソキリ
	サビ藻科													サビ藻科
	サンゴモモ科													サンゴモモ科
	フカク													フカク
	エウキイワノカリ													エウキイワノカリ
	イワノカリ属													イワノカリ属
ホソバサキノハナ													ホソバサキノハナ	
ワツナキウカ													ワツナキウカ	
マサコシバリ属													マサコシバリ属	
サメダ													サメダ	
イキズク													イキズク	
ハイクスバノリ属													ハイクスバノリ属	
ススシロノリ													ススシロノリ	
コノホノリ科													コノホノリ科	
ヒメコケ属													ヒメコケ属	
ハネツク													ハネツク	
シヨウショウケノリ													シヨウショウケノリ	
コサネモ													コサネモ	
藻類植物	昆布属													昆布属
種子植物	スガモ													スガモ
全体植物														
海綿動物	海綿動物門	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱			○		○								ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目			○		○								イソギンチャク目
	石珊瑚目						○	○						石珊瑚目
環形動物	エラ科	○												エラ科
	ケヤリ科				○									ケヤリ科
	ウズマキゴカイ亜科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
	多毛綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	多毛綱
腕足動物	チロケムシ	○												チロケムシ
軟体動物	笠貝綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	笠貝綱
	ユキノカサガイ													ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科													ユキノカサガイ科
	エゾアワビ													エゾアワビ
	コシタカガンガラ	○	○											コシタカガンガラ
	クボガイ亜科	○												クボガイ亜科
	サンショウガイ属				○	○	○	○	○	○	○	○	○	サンショウガイ属
	オオヘビガイ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	オオヘビガイ
	ヒメエゾボラ					○							○	ヒメエゾボラ
	ヒレガイ				○									ヒレガイ
	レイシガイ属													レイシガイ属
タモトガイ科													タモトガイ科	
アメフラシ													アメフラシ	
節足動物	イガグリホンヤドカリ			○						○				イガグリホンヤドカリ
棘皮動物	眞蛸下目				○						○	○	○	眞蛸下目
	イトマキヒトデ	○	○	○		○								イトマキヒトデ
	エゾヒトデ	○			○									エゾヒトデ
	ヒトデ												○	ヒトデ
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ
	オオバランウニ科	○												オオバランウニ科
原索動物	キンコ						○	○						キンコ
	マナマコ										○			マナマコ
	マボヤ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	マボヤ
	エボヤ													エボヤ
	海鞘形綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	海鞘形綱 (単体ホヤ類)
海鞘形綱 (群体ホヤ類)	○												海鞘形綱 (群体ホヤ類)	



調査年月日：平成26年11月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



調査年月日：平成27年2月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

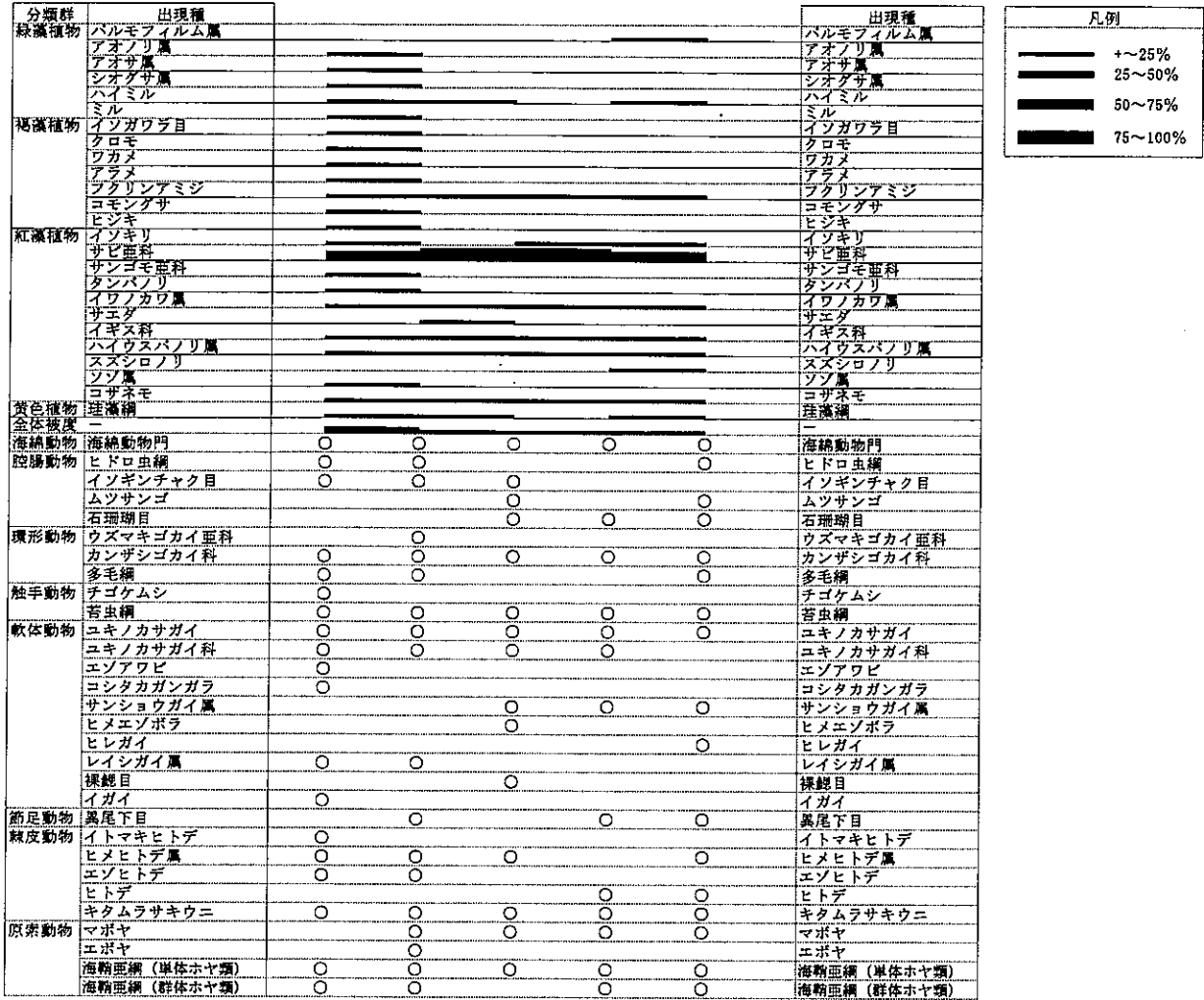
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
 水深(m) 0 6 12 14 15

分類群	出現種					出現種	凡例	
	0	10	20	30	40			
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					バルモフィラム属	
	シオグサ属	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					シオグサ属	
褐藻植物	ハイミル	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ハイミル	
	イソガラ目	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					イソガラ目	
	フクロノリ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					フクロノリ	
	ウルシグサ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ウルシグサ	
	ケウルシグサ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ケウルシグサ	
	ワカメ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ワカメ	
	アラメ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					アラメ	
	フクリンアミジ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					フクリンアミジ	
	ヒジキ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ヒジキ	
	エゾノネジモク	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					エゾノネジモク	
紅藻植物	アマノリ属	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					アマノリ属	
	イソキリ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					イソキリ	
	サビ藍科	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					サビ藍科	
	サンゴモ藍科	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					サンゴモ藍科	
	タンパノリ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					タンパノリ	
	イワノカワ属	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					イワノカワ属	
	サエダ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					サエダ	
	イギス科	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					イギス科	
	ハイウスバノリ属	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ハイウスバノリ属	
	スズシロノリ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					スズシロノリ	
	ハネソソ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					ハネソソ	
	シヨウショウケノリ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					シヨウショウケノリ	
コザネモ	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					珪藻綱	
全体被度	-	[Bar chart showing 100% presence from 0 to 40m]					-	
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	海綿動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	○	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	
	ムツサンゴ	○	○	○	○	○	ムツサンゴ	
環形動物	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	
触手動物	チゴケムシ	○	○	○	○	○	チゴケムシ	
	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
軟体動物	ババガセ	○	○	○	○	○	ババガセ	
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ科	
	エゾアワビ	○	○	○	○	○	エゾアワビ	
	コシタカガンガラ	○	○	○	○	○	コシタカガンガラ	
	クボガイ亜科	○	○	○	○	○	クボガイ亜科	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	ヒレガイ	
	レイシガイ属	○	○	○	○	○	レイシガイ属	
	タモトガイ科	○	○	○	○	○	タモトガイ科	
節足動物	イガグリホンヤドカリ	○	○	○	○	○	イガグリホンヤドカリ	
	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	ヒメヒトデ属	
	エゾヒトデ	○	○	○	○	○	エゾヒトデ	
	ヒトデ	○	○	○	○	○	ヒトデ	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
	マナマコ	○	○	○	○	○	マナマコ	
原索動物	マボヤ	○	○	○	○	○	マボヤ	
	海鞘亜綱(単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱(単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱(群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱(群体ホヤ類)	

調査年月日：平成26年5月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
 水深(m) 0 6 12 14 15



調査年月日：平成26年8月6日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

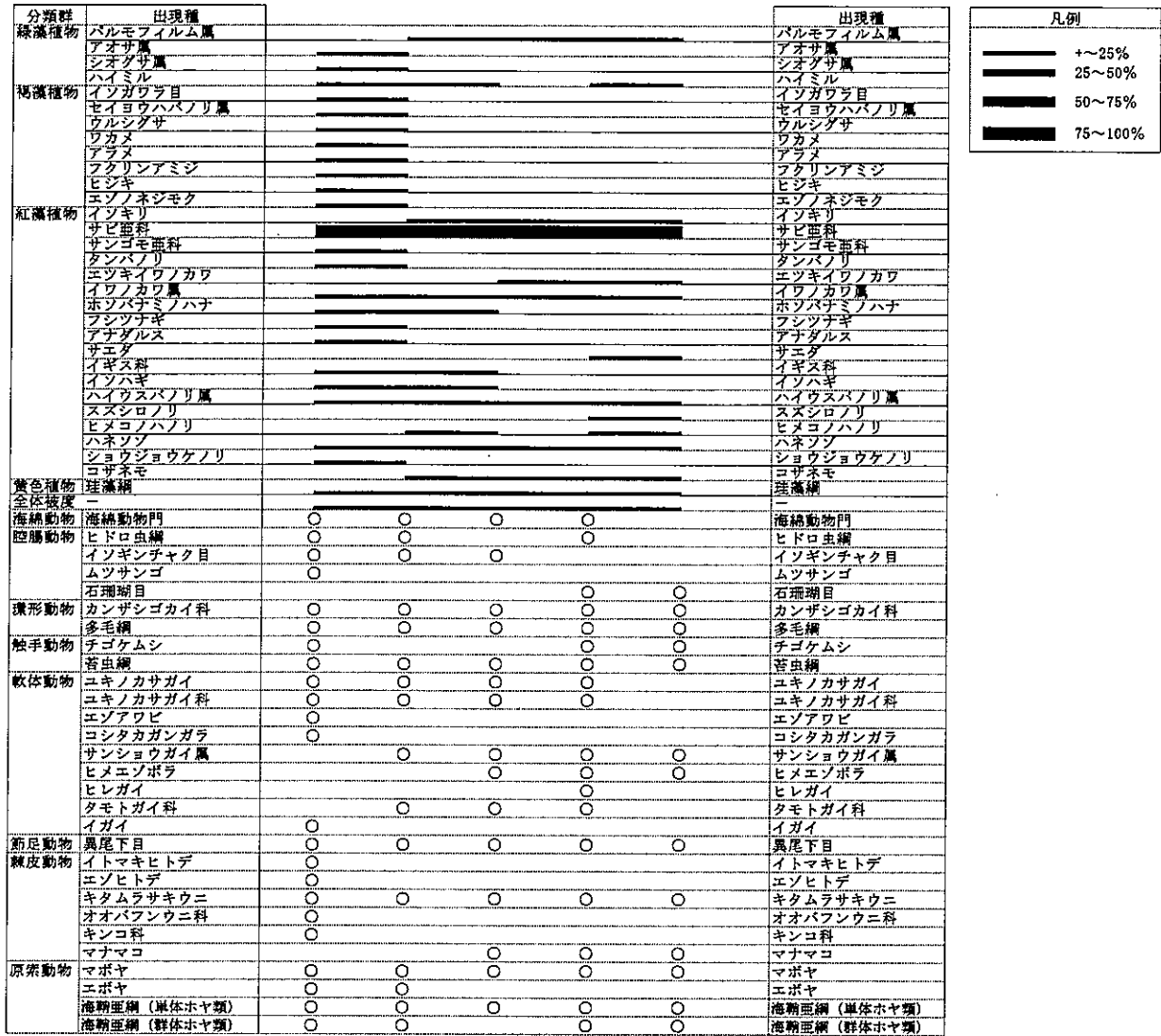
基点からの距離 (m)	0	10	20	30	40
水深 (m)	0	6	12	14	15

分類群	出現種					出現種					凡例		
	0	10	20	30	40	0	10	20	30	40			
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart]					バルモフィラム属	[Bar chart]					凡例 [Thin bar] +~25% [Medium bar] 25~50% [Thick bar] 50~75% [Darkest bar] 75~100%
	アオサ属	[Bar chart]					アオサ属	[Bar chart]					
	シオグサ属	[Bar chart]					シオグサ属	[Bar chart]					
	ハイミル	[Bar chart]					ハイミル	[Bar chart]					
	イソガラ目	[Bar chart]					イソガラ目	[Bar chart]					
	ワカメ	[Bar chart]					ワカメ	[Bar chart]					
	アラメ	[Bar chart]					アラメ	[Bar chart]					
	フクリンアミジ	[Bar chart]					フクリンアミジ	[Bar chart]					
	コモングサ	[Bar chart]					コモングサ	[Bar chart]					
	ヒジキ	[Bar chart]					ヒジキ	[Bar chart]					
紅藻植物	エゾノネジモク	[Bar chart]					エゾノネジモク	[Bar chart]					
	イソキリ	[Bar chart]					イソキリ	[Bar chart]					
	サビ亜科	[Bar chart]					サビ亜科	[Bar chart]					
	サンゴモ亜科	[Bar chart]					サンゴモ亜科	[Bar chart]					
	ダンパノリ	[Bar chart]					ダンパノリ	[Bar chart]					
	フダラク	[Bar chart]					フダラク	[Bar chart]					
	ムカデノリ科	[Bar chart]					ムカデノリ科	[Bar chart]					
	イワノカワ属	[Bar chart]					イワノカワ属	[Bar chart]					
	イボツノマタ	[Bar chart]					イボツノマタ	[Bar chart]					
	ハネイギス	[Bar chart]					ハネイギス	[Bar chart]					
	サエダ	[Bar chart]					サエダ	[Bar chart]					
	イギス科	[Bar chart]					イギス科	[Bar chart]					
	ハウスバノリ属	[Bar chart]					ハウスバノリ属	[Bar chart]					
	スズシロノリ	[Bar chart]					スズシロノリ	[Bar chart]					
	ハネツツ	[Bar chart]					ハネツツ	[Bar chart]					
ショウジョウケノリ	[Bar chart]					ショウジョウケノリ	[Bar chart]						
コザネモ	[Bar chart]					コザネモ	[Bar chart]						
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart]					珪藻綱	[Bar chart]					
全体被度	-	[Bar chart]					-	[Bar chart]					
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	海綿動物門	○	○	○	○	○	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	○	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	○	
	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	
環形動物	ムツサンゴ	○	○	○	○	○	ムツサンゴ	○	○	○	○	○	
	石珊瑚目	○	○	○	○	○	石珊瑚目	○	○	○	○	○	
	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	
腔手動物	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	○	○	○	○	○	
	チゴケムシ	○	○	○	○	○	チゴケムシ	○	○	○	○	○	
軟体動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	○	○	○	○	○	
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	
	エゾアワビ	○	○	○	○	○	エゾアワビ	○	○	○	○	○	
	コシタカガンガラ	○	○	○	○	○	コシタカガンガラ	○	○	○	○	○	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	
	ヒメエゾボラ	○	○	○	○	○	ヒメエゾボラ	○	○	○	○	○	
	エゾイソニナ	○	○	○	○	○	エゾイソニナ	○	○	○	○	○	
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	ヒレガイ	○	○	○	○	○	
	レイシガイ属	○	○	○	○	○	レイシガイ属	○	○	○	○	○	
	裸鰓目	○	○	○	○	○	裸鰓目	○	○	○	○	○	
	イガイ	○	○	○	○	○	イガイ	○	○	○	○	○	
節足動物	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目	○	○	○	○	○	
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	
	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	
	エゾヒトデ	○	○	○	○	○	エゾヒトデ	○	○	○	○	○	
	ヒトデ	○	○	○	○	○	ヒトデ	○	○	○	○	○	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	
	キンコ	○	○	○	○	○	キンコ	○	○	○	○	○	
	キンコ科	○	○	○	○	○	キンコ科	○	○	○	○	○	
原索動物	マボヤ	○	○	○	○	○	マボヤ	○	○	○	○	○	
	エボヤ	○	○	○	○	○	エボヤ	○	○	○	○	○	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	

調査年月日：平成26年11月11日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.32)

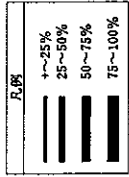
基点からの距離(m)      0      10      20      30      40  
 水深(m)                    0      6      12      14      15



調査年月日：平成27年2月14日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

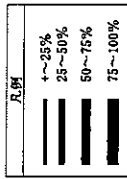
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130  
水深 (m) 0 8 9 10 11 13 13 14 14 14 14 14 14



分類群	出類群	0	8	9	10	11	13	13	14	14	14	14
分属群	ハシモアザミ											
	シロアザミ											
	ハシモ											
	ハシモ											
	イソケ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
	ワケギ											
分属群	ワケギ											
	ワケギ											



基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 14  
 水深 (m) 0 8 9 10 11 13 13 14 14 14 14 14 14

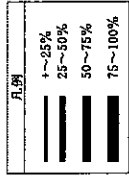


分類群	出現層	0	8	9	10	11	13	13	14	14	14	14
海藻植物	シロクサ属											
	ハイミル											
	イソカワフ目											
	ウラボシ											
	ウラボシ											
	アマモ											
	アマモ											
	アマモ											
	アマモ											
	アマモ											
紅藻植物	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
	ヒトコ											
藍藻植物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
緑藻植物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
褐藻植物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
紅毛動物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
軟体動物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
節足動物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
原形動物	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											
	イソギ											

調査年月日：平成26年8月4日

海藻群落鉛直断面分布 (St.33)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130  
 水深 (m) 0 8 9 10 11 13 12 14 14 14



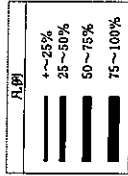
分類	出類名	0	8	9	10	11	13	12	14	13	100	110	120	130	
海藻植物	ハルキアイルム属														
	マツモ														
	イソガラシ目														
	アライソ														
	アライソサシ														
	アライソサシ														
	ヒトシ														
	エゾノネジモク														
	イソギク														
	サトシ														
紅藻植物	カシハナ														
	フダク														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
	ムカサノリ														
藍藻植物	イキス														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
	ハイウズ														
植物	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
動物	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														
	イソギク														

調査年月日：平成26年11月17日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 14

水深 (m) 0 8 10 10 10 11 13 13 13 14 14 14

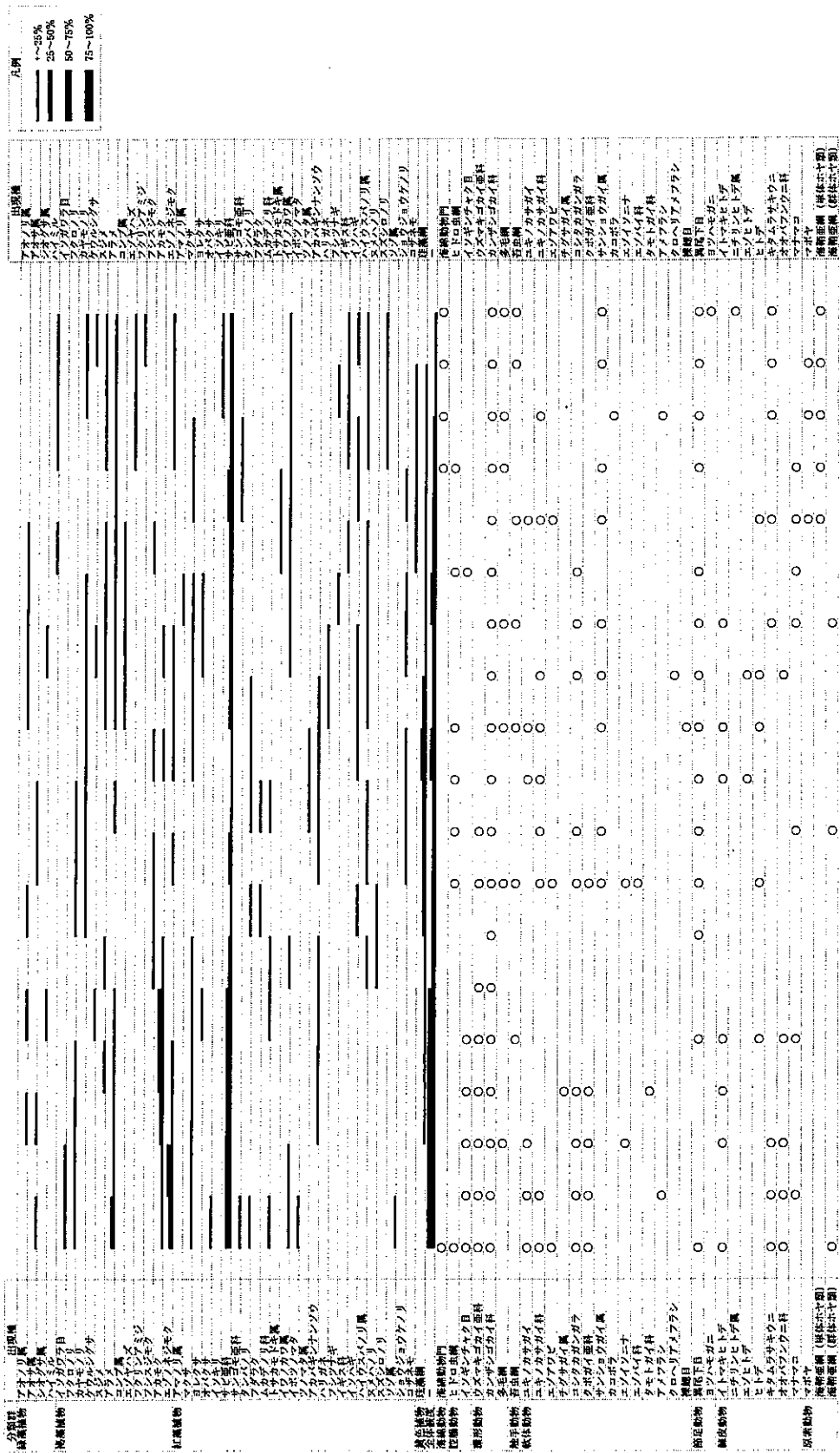


分類群	出現種	0	8	10	10	11	13	13	13	14	14	14
浮遊植物	サルモネラ属											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
底生植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
紅藻植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
緑藻植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
藍藻植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
珪藻植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
褐藻植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
菌類植物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
原生動物	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											
	ハミナシ											

調査年月日：平成27年2月12日

海藻群落鉛直断面分布 (St.33)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180  
水深 (m) 0 3 4 5 6 6 6 7 7 7 7 8 8 10 10 13 13 14 14 15



海藻群落鉛直断面分布 (St.34)















再生紙を使用しています

平成27年度電源立地地域対策交付金事業により作成しました。  
この報告書は270部作成し1部あたりの単価は886円となっています。