

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/m³

測 点	採集層	平成27年5月	平成27年8月	平成27年11月	平成28年2月
1	0~5m	110.0	8.8	7.4	6.6
	5~10m	52.9	1.5	2.6	3.8
	10~海底上1m	110.0	4.4	3.2	9.9
2	0~5m	247.6	2.3	14.6	9.9
	5~10m	89.4	4.4	8.2	7.5
	10~20m	64.2	7.4	14.1	13.5
	20~海底上1m	57.1	0.2	3.8	32.9
3	0~5m	261.3	5.7	13.9	4.1
	5~10m	19.7	4.1	5.4	2.7
	10~海底上1m	27.5	4.3	5.5	2.0
4	0~5m	364.5	0.3	5.1	5.4
	5~10m	97.8	0.2	5.3	4.1
	10~20m	137.6	3.2	3.3	7.6
	20~海底上1m	92.9	1.6	3.5	7.2
5	0~5m	165.1	4.3	11.4	37.7
	5~10m	8.3	6.8	6.9	18.6
	10~20m	28.9	4.6	9.8	1.8
	20~海底上1m	5.9	2.2	2.2	10.1
6	0~5m	37.5	5.4	7.8	23.8
	5~10m	18.2	8.6	6.6	6.8
	10~20m	11.5	7.4	8.5	9.1
	20~海底上1m	30.8	2.7	5.6	9.4
7	0~5m	351.8	3.7	2.6	22.1
	5~10m	184.7	2.5	2.5	13.7
	10~海底上1m	35.2	11.8	2.0	18.7
8	0~5m	81.1	8.9	9.8	8.9
	5~10m	46.7	8.5	4.0	9.9
	10~20m	31.1	5.1	4.2	11.9
	20~海底上1m	5.4	4.9	4.3	4.5
9	0~5m	27.7	5.6	7.3	31.1
	5~10m	67.9	2.9	3.3	15.3
	10~20m	48.3	3.6	5.7	5.7
	20~海底上1m	20.9	3.6	2.1	6.0
10	0~5m	122.1	7.2	15.3	12.2
	5~10m	32.1	6.9	11.8	9.7
	10~海底上1m	60.6	5.5	7.1	13.3
11	0~海底上1m	52.1	2.0	3.4	20.0
12	0~5m	136.3	16.6	12.1	39.8
	5~10m	75.8	8.9	11.4	4.7
	10~20m	19.0	8.9	10.5	18.7
	20~海底上1m	53.0	5.9	8.6	15.9
13	0~5m	149.5	7.1	6.0	14.3
	5~10m	44.4	2.1	6.5	4.6
	10~20m	35.6	5.7	4.5	12.7
	20~海底上1m	16.2	4.6	3.5	1.1
14	0~5m	32.6	10.2	5.6	22.9
	5~10m	52.9	13.1	2.8	10.5
	10~海底上1m	26.9	5.9	2.5	8.9
15	0~5m	142.6	4.8	6.0	23.9
	5~10m	103.7	10.0	8.2	2.1
	10~20m	15.1	5.6	1.0	9.3
	20~海底上1m	14.0	1.5	4.0	3.5
40	0~海底上1m	62.7	4.3	3.3	14.9
41	0~海底上1m	206.4	2.1	4.6	13.0
42	0~5m	102.3	3.7	6.2	22.9
	5~10m	125.8	7.5	4.4	26.5
	10~海底上1m	45.4	4.1	7.5	19.8

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/m³

測 点	採集層	平成27年4月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年9月
2	0~5m	58.7	47.4	3.2	5.0
	5~10m	5.9	6.6	3.5	4.3
	10~20m	7.9	5.3	1.4	1.0
	20~海底上1m	1.0	1.6	0.7	0.9
4	0~5m	146.9	22.6	3.6	4.8
	5~10m	22.5	15.0	5.2	3.0
	10~20m	8.4	5.8	1.2	1.2
	20~海底上1m	8.5	7.8	2.1	1.3
7	0~5m	264.4	84.0	6.4	5.0
	5~10m	92.8	37.2	3.1	2.3
	10~海底上1m	69.2	8.3	5.8	2.5
9	0~5m	170.1	37.2	4.3	11.8
	5~10m	69.7	24.3	8.0	3.9
	10~20m	9.9	41.6	2.6	1.2
	20~海底上1m	5.5	8.0	1.5	0.5

測 点	採集層	平成27年10月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年3月
2	0~5m	3.1	3.2	6.4	23.5
	5~10m	2.4	8.9	5.4	14.3
	10~20m	2.3	1.6	6.0	14.6
	20~海底上1m	2.4	2.8	2.6	2.6
4	0~5m	4.1	3.6	9.8	9.7
	5~10m	2.2	4.1	4.0	3.0
	10~20m	1.2	3.8	3.4	1.4
	20~海底上1m	0.7	1.8	3.0	3.8
7	0~5m	3.5	6.5	9.7	6.8
	5~10m	2.0	8.1	10.2	15.8
	10~海底上1m	3.5	3.0	3.4	5.0
9	0~5m	3.7	4.3	5.1	2.8
	5~10m	2.4	7.9	4.8	6.7
	10~20m	1.1	5.8	6.0	4.0
	20~海底上1m	1.2	3.2	6.4	1.3

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27年												平成28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	1	Oscillatoriaceae															
渦鞭毛藻	2	<i>Prorocentrum micans</i>					○	○	○	○							
	3	<i>Prorocentrum triestinum</i>							○								
	4	<i>Dinophysis tripos</i>			○			○									
	5	<i>Noctiluca scintillans</i>						○	○								
	6	<i>Ceratium candelabrum</i>							○								
	7	<i>Ceratium furca</i>										○					
	8	<i>Ceratium fusus</i>			○	○		○									
	9	<i>Ceratium gibberum</i>										○	○				
	10	<i>Ceratium kofoidii</i>										○	○				
	11	<i>Ceratium macroceros</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	12	<i>Ceratium massiliense</i>										○					
	13	<i>Ceratium trichoceros</i>								○	○	○					
	14	<i>Ceratium tripos</i>			○	○	○	○		○	○	○					
	15	<i>Protoperdinium</i> spp.							○								
	16	<i>Protoperdinium</i> sp.					○			○		○					○
	17	<i>Protoperdinium depressum</i>			○												
	18	<i>Pyrophacus horologium</i>							○								
	19	<i>Pyrophacus steinii</i>					○										
	珪藻	20	<i>Coscinodiscus</i> spp.									○	○	○	○	○	
21		<i>Coscinodiscus</i> sp.															○
22		<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>			○												
23		<i>Coscinodiscus wailesii</i>			○	○											
24		<i>Corethron hystrix</i>	○	○													○
25		<i>Corethron pelagicum</i>										○	○				
26		<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○	○	●	○	○				○	○	○	○	○	○
27		<i>Melosira borneri</i>															○
28		<i>Stephanopyxis nipponica</i>	○	○												○	○
29		<i>Detonula pumila</i>										○	○	○	○		
30		<i>Lauderia annulata</i>							○								
31		<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	●	○	○	◎	○	○	○	○	○	●	●	●	
32		<i>Thalassiosira</i> spp.	○							○	○	○	○	○	○	●	○
33		<i>Thalassiosira</i> sp.			○												
34		<i>Thalassiosira mala</i>										○	○		○	○	
35		<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>													○	○	○
36		<i>Thalassiosira subtilis</i>											○		○		
37		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								○	○	○	○				
38		<i>Guinardia flaccida</i>							○								
39		<i>Rhizosolenia alata</i>			○		○	○					○		○	○	
40		<i>Rhizosolenia bergonii</i>							○								
41		<i>Rhizosolenia calcar avis</i>							○			○		○			
42		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			○	○	○	○									
43		<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i>			○	○	○	○									
44		<i>Rhizosolenia imbricata</i>										○	○				
45		<i>Rhizosolenia indica</i>							○								
46		<i>Rhizosolenia robusta</i>										○	○	○	○		
47		<i>Rhizosolenia setigera</i>				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48		<i>Rhizosolenia stolterfothii</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>Bacteriastrium furcatum</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
55	<i>Chaetoceros</i> spp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
56	<i>Chaetoceros affine</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
57	<i>Chaetoceros anastomosans</i>							○									
58	<i>Chaetoceros atlanticum</i>			○												○	
59	<i>Chaetoceros coarctatum</i>								○	○							
60	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
61	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
62	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○	○								○						
63	<i>Chaetoceros costatum</i>								○								
64	<i>Chaetoceros curvisetum</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○	
65	<i>Chaetoceros danicum</i>	○		○				○		○	○	○	○	○	○	○	
66	<i>Chaetoceros debile</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
67	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
68	<i>Chaetoceros denticulatum</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○	
69	<i>Chaetoceros didymum</i>			○							○	○	○	○			
70	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>							○	○	○							
71	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>				○	○	○	○	○	○					○	○	
72	<i>Chaetoceros distans</i>							○	○	○							
73	<i>Chaetoceros eibonii</i>																
74	<i>Chaetoceros lacinosum</i>				○	○	○	○				○	○	○	○	○	
75	<i>Chaetoceros lauderi</i>							○									
76	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
77	<i>Chaetoceros messanense</i>										○	○	○	○	○	○	
78	<i>Chaetoceros peruvianum</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	○	
79	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>										○	○	○	○	○	○	
80	<i>Chaetoceros radicans</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27年										平成28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 rostratum</i>						○				○						
	82	<i>Chaetoceros sociale</i>	○	○							○	●	○	○	●	●		
	83	<i>Chaetoceros subsecundum</i>	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
	84	<i>Chaetoceros teres</i>		○						○	○	○	○	○	○	○	○	
	85	<i>Odontella longicurvis</i>							○		○	○	○	○	○	○	○	
	86	<i>Odontella sinensis</i>									○	○	○	○	○	○	○	
	87	<i>Ditylum brightwellii</i>								○		○	○	○	○	○	○	
	88	<i>Streptotheca thamensis</i>										○	○	○	○	○	○	
	89	<i>Asterionella glacialis</i>	○	○		○	○	○	○	○	○	●	●	◎	◎	◎	○	
	90	<i>Grammatophora</i> sp.				○									○			
	91	<i>Licmophora</i> spp.								○								
	92	<i>Licmophora</i> sp.				○						○						○
	93	<i>Thalassionema nitzschioides</i>				○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	94	<i>Thalassiothrix</i> spp.									○							
	95	<i>Thalassiothrix</i> sp.							○				○					○
	96	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>				○	○	○	○	○	○	○	○			○		
	97	Naviculaceae				○												
98	<i>Navicula</i> sp.	○	○															
99	<i>Navicula membranacea</i>												○					
100	<i>Pleurosigma</i> spp.											○						
101	<i>Pleurosigma</i> sp.												○					
102	<i>Cylindrotheca closterium</i>										○	○			○	○		
103	<i>Nitzschia</i> spp.				○	◎	◎	○			○							
104	<i>Nitzschia</i> sp.															○		
105	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	
106	<i>Chaetoceros seychellarum</i>									○	○							
107	<i>Rhizosolenia phuketensis</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)(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27年				平成28年
			5月	8月	11月	2月	
藍藻	1	Oscillatoriaceae		○			
	2	CRYPTOPHYCEAE	○	○	○	○	
クリプト藻 渦鞭毛藻	3	<i>Prorocentrum balticum</i>	○	○			
	4	<i>Prorocentrum micans</i>		○			
	5	<i>Prorocentrum triestinum</i>		○	○		
	6	<i>Dinophysis norvegica</i>	○				
	7	<i>Dinophysis rotundata</i>		○			
	8	<i>Dinophysis tripos</i>		○			
	9	Gymnodiniales	○	○	○	○	
	10	<i>Gyrodinium</i> sp.				○	
	11	<i>Pronoctiluca spinifera</i>		○			
	12	<i>Dissodinium pseudolunula</i>			○		
	13	Peridiniales	○	○	○	○	
	14	<i>Scrippsiella</i> sp.	○	○			
	15	<i>Ceratium bucephalum</i>			○		
	16	<i>Ceratium fusus</i>				○	
	17	<i>Ceratium kofoidii</i>		○	○	○	
	18	<i>Ceratium macroceros</i>		○			
	19	<i>Ceratium tripos</i>		○			
	20	<i>Alexandrium</i> sp.			○		
	21	<i>Heterocapsa triquetra</i>				○	
	22	<i>Protoperidinium</i> spp.	○	○		○	
	23	<i>Protoperidinium</i> sp.			○		
	24	<i>Protoperidinium bipes</i>			○		
	ハプト藻	25	HAPTOPHYCEAE		○	○	○
	黄金色藻 珪藻	26	<i>Apedinella spinifera</i>		○		
27		<i>Coscinodiscus</i> sp.			○	○	
28		<i>Actinocyclus senarius</i>				○	
29		<i>Corethron hystrix</i>			○		
30		<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○	○	○	
31		<i>Leptocylindrus minimus</i>		○			
32		<i>Melosira sulcata</i>				○	
33		<i>Stephanopyxis nipponica</i>	○			○	
34		Thalassiosiraceae		○	○	○	
35		<i>Detonula pumila</i>			○		
36		<i>Lauderia annulata</i>		○		○	
37		<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	●	●	
38		<i>Thalassiosira</i> spp.				●	
39		<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				○	
40		<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			○		
41		<i>Guinardia flaccida</i>		○			
42		<i>Rhizosolenia alata</i>		○		○	
43		<i>Rhizosolenia bergonii</i>			○		
44		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	○	○			
45		<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i>		○			
46		<i>Rhizosolenia setigera</i>		○	○	○	
47		<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		○	○		
48		<i>Cerataulina pelagica</i>	○		○	○	
49		<i>Eucampia zodiacus</i>			○	○	
50		<i>Hemiaulus hauckii</i>		○			
51		<i>Hemiaulus membranaceus</i>		○			
52		<i>Bacteriastrum furcatum</i>	○	○	○		
53		<i>Chaetoceros</i> spp.	○	○	○		
54		<i>Chaetoceros affine</i>			○		
55		<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	○	○	
56		<i>Chaetoceros constrictum</i>			○	○	
57		<i>Chaetoceros convolutum</i>	○				
58		<i>Chaetoceros costatum</i>			○		
59		<i>Chaetoceros curvisetum</i>			○		
60		<i>Chaetoceros debile</i>	○	○	◎	◎	
61		<i>Chaetoceros decipiens</i>	○		○	○	
62		<i>Chaetoceros denticulatum</i>		○			
63		<i>Chaetoceros didymum</i>			○		
64		<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>		○			
65		<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>				○	
66		<i>Chaetoceros lacinosum</i>				○	
67		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>				○	
68		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			○		
69		<i>Chaetoceros radicans</i>	◎		○	○	
70		<i>Chaetoceros sociale</i>	○		●	●	
71		<i>Chaetoceros subsecundum</i>	○		○	○	
72		<i>Chaetoceros teres</i>			○		
73		<i>Odontella longicruris</i>			○	○	
74		<i>Ditylum brightwellii</i>			○	○	
75		<i>Asterionella glacialis</i>			●	●	
76		<i>Licmophora</i> sp.	○			○	
77		<i>Thalassionema nitzschioides</i>			○	○	
78		Naviculaceae	○	○	○	○	
79		<i>Diploneis</i> sp.				○	
80		<i>Navicula</i> spp.			○	○	

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27年			平成28年
			5月	8月	11月	2月
珪藻	81	<i>Navicula</i> sp.	○			
	82	<i>Navicula membranacea</i>			○	
	83	<i>Pleurosigma</i> sp.			○	○
	84	<i>Trachyneis</i> sp.			○	
	85	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○	○
	86	<i>Nitzschia</i> spp.		◎	○	○
	87	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○	○	●
	88	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			○	○
	89	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○		
ミドリムシ	90	EUGLENOPHYCEAE		○	○	○
ブラシノ藻	91	PRASINOPHYCEAE	○	○	○	○
不明	92	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

類別	番号	種名	平成27年										平成28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>Challengeron didon</i>								○					
	8	<i>Gazelletta hexanema</i>								○	○	○	○	○	
	9	<i>Sticholonche zanclea</i>								○	○	○	○	○	
繊毛虫	10	<i>Tintinnopsis</i> spp.													
	11	<i>Tintinnopsis</i> sp.	○	○							○				
	12	<i>Tintinnopsis beroidea</i>								○					
	13	<i>Tintinnopsis radix</i>							○	○	○				
	14	<i>Codonellopsis morchella</i>								○	○	○			
	15	<i>Stenosemella ventricosa</i>	○		○	○									
	16	<i>Helicostomella subulata</i>		○										○	
	17	<i>Favella ehrenbergii</i>				●	○	○							
	18	<i>Favella taraikaensis</i>		○	○	○	○	○							
	19	<i>Ptychocypris obtusa</i>	○												
	20	<i>Eutintinnus</i> sp.		○	○	○	○								
	21	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>			○		○								
	22	<i>Salpingella</i> sp.										○			
	23	<i>Leprotintinnus pellucidus</i>	○												
	24	<i>Parafavella gigantea</i>	○	○	○									○	
25	<i>Xystonellopsis</i> sp.														
ヒドロ虫	26	Hydroida	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	27	<i>Rathkea octopunctata</i>	○											○	
	28	<i>Solmundella bitentaculata</i>									○	○			
	29	Siphonophorae			○	○	○	○	○	○	○	○			
	30	<i>Muggiaea</i> sp.									○				
紐形動物門	31	Pilidium larva of NEMERTINEA		○	○			○		○					
	32	<i>Notholca japonica</i>			○										
	33	<i>Synchaeta</i> sp.	○	○				○	○				○	○	
	34	<i>Trichocerca marina</i>	○	○											
線虫	35	NEMATODA		○		○					○				
多毛	36	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	37	Mitraria larva of POLYCHAETA						○							
簪虫	38	Actinotrocha of PHORONIDEA		○				○	○	○			○	○	
苔虫	39	Cyphonautes of BRYOZOA			○	○	○	○	○	○			○	○	
腹足	40	Egg of GASTROPODA		○										○	
	41	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	42	<i>Creséis</i> sp.								○					
43	<i>Creséis acicula</i>									○					
二枚貝	44	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○									○	○	
	45	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	
甲殻	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>Podon schmackeri</i>									○				
	52	<i>Penilia avirostris</i>						○	○	○	○				
	53	Nauplius of COPEPODA	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	◎	
	54	<i>Acartia</i> sp.							○	○					
	55	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	
	56	<i>Acartia danae</i>								○	○				
	57	<i>Acartia longiremis</i>			○										
	58	<i>Acartia steuerei</i>									○	○	○	○	
	59	Copepodite of <i>Calanidae</i>												○	
	60	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	61	<i>Calanus pacificus</i>												○	
	62	<i>Calanus sinicus</i>									○				
	63	<i>Calanus tenuicornis</i>				○								○	
	64	Copepodite of <i>Candacia</i>						○	○	○	○	○			
	65	Copepodite of <i>Centropages</i>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
66	<i>Centropages abdominalis</i>	○	○	○									○		
67	<i>Centropages bradyi</i>								○						
68	Copepodite of <i>Eucaulus</i>		○							○					
69	<i>Lucicutia flavicornis</i>									○					
70	<i>Mecynocera clausi</i>												○		
71	Copepodite of <i>Metridia</i>	○	○		○							○	○		
72	<i>Metridia pacifica</i>												○		
73	Copepodite of <i>Calocalanus</i>				○	○	○	○	○	○	○	○	○		
74	<i>Calocalanus pavo</i>				○				○	○	○	○			
75	<i>Calocalanus plumulosus</i>									○	○	○			
76	<i>Calocalanus styliremis</i>									○		○			
77	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	○	○	○	●	○	●	●	●	○	●	●	○		
78	<i>Paracalanus aculeatus</i>														
79	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
80	Copepodite of <i>Labidocera</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。

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

類別	番号	種名	平成27年									平成28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>Clausocalanus</i> spp.												
	82	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	83	<i>Clausocalanus furcatus</i>												
	84	<i>Clausocalanus pergens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	85	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>												
	86	<i>Ctenocalanus vanus</i>												
	87	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	●	○	○	○								
	88	<i>Pseudocalanus minutus</i>	○	○	○									
	89	Copepodite of <i>Pseudodiaptomus</i>												
	90	<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	○											
	91	Copepodite of <i>Eurytemora</i>	○	○	○									
	92	<i>Eurytemora pacifica</i>	○	○										
	93	Copepodite of <i>Temora</i>												
	94	<i>Temora discaudata</i>												
	95	Copepodite of <i>Tortanus</i>												
	96	Copepodite of <i>Cyclopoida</i>												
	97	Copepodite of <i>Hemicyclops</i>												
	98	<i>Corycaeus</i> sp.												
	99	Copepodite of <i>Corycaeus</i>												
	100	<i>Corycaeus affinis</i>												
	101	<i>Corycaeus speciosus</i>												
	102	<i>Oithona</i> sp.	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	103	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	104	<i>Oithona atlantica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	105	<i>Oithona davisae</i>												
	106	<i>Oithona longispina</i>												
	107	<i>Oithona nana</i>												
	108	<i>Oithona plumifera</i>												
	109	<i>Oithona similis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	110	<i>Oithona simplex</i>												
	111	<i>Paroithona pulla</i>												
	112	<i>Oncaea</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	113	Copepodite of <i>Oncaea</i>	○	○										
	114	<i>Oncaea conifera</i>	○	○										
	115	<i>Oncaea media</i>												
	116	<i>Oncaea mediterranea</i>												
	117	<i>Oncaea venusta</i>												
	118	Harpacticoida	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	119	Copepodite of Harpacticoida	○	○										
	120	Copepodite of <i>Microsetella</i>												
	121	<i>Microsetella norvegica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	122	<i>Microsetella rosea</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	123	Copepodite of <i>Clytemnestra</i>												
	124	<i>Clytemnestra rostrata</i>												
	125	Copepodite of <i>Euterpina</i>												
126	<i>Euterpina acutifrons</i>													
127	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
128	Cypris of <i>Balanomorpha</i>													
129	Isopoda													
130	<i>Caprella</i> sp.													
131	Egg of Euphausiacea	○	○											
132	Nauplius of Euphausiacea	○	○											
133	Metanauplius of Euphausiacea													
134	Calyptopis of Euphausiacea													
135	Zoea of <i>Lucifer</i>													
136	Zoea of <i>Anomura</i>													
137	Zoea of <i>Brachyura</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
138	<i>Conchoecia</i> sp.													
139	<i>Acartia omorii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
140	Zoea of <i>Macrura</i>													
矢虫	141	Juvenile of <i>Sagitta</i>												
	142	<i>Sagitta crassa</i>												
	143	<i>Sagitta enflata</i>												
	144	<i>Sagitta nageae</i>												
棘皮動物門	145	Pluteus of ECHINODERMATA												
クモヒトデ	146	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヒトデ	147	Bipinnaria of ASTEROIDEA												
ウニ	148	Echinopluteus of ECHINOIDEA												
尾索	149	<i>Fritillaria</i> spp.	●											
	150	<i>Fritillaria</i> sp.												
	151	<i>Fritillaria borealis</i>												
	152	<i>Fritillaria pellucida</i>												
	153	<i>Oikopleura</i> spp.												
	154	<i>Oikopleura</i> sp.												
	155	<i>Oikopleura cophocerca</i>												
	156	<i>Oikopleura dioica</i>												
	157	<i>Oikopleura longicauda</i>												
	158	Egg of ASCIDIACEA												
	159	Tadpole larva of ASCIDIACEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	160	<i>Appendicularia sicula</i>												
	161	<i>Doliolum</i> spp.												
	162	<i>Doliolum</i> sp.												
硬骨魚	163	Egg of OSTEICHTHYES												
	164	Larva of OSTEICHTHYES												
不明	165	Trochophora of UNIDENTIFIED ANIMAL												

注1 各月のデータは金網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(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27年			平成28年	
			5月	8月	11月	2月	
根足虫	1	Foraminifera			○		
	2	<i>Globigerina</i> sp.	○	○		○	
放射足虫	3	<i>Sticholonche zanclea</i>			○		
繊毛虫	4	CILIATEA	○	○	○	●	
	5	<i>Didinium gargantua</i>	○				
	6	<i>Mesodinium rubrum</i>	●			●	
	7	Oligotrichina	◎	●	◎	◎	
	8	<i>Tintinnopsis</i> spp.		◎			
	9	<i>Tintinnopsis</i> sp.				○	
	10	<i>Tintinnopsis beroidea</i>	○	●	○		
	11	<i>Tintinnopsis brevicollis</i>	○				
	12	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		○			
	13	<i>Tintinnopsis radix</i>		○	○		
	14	<i>Codonellopsis morchella</i>			●		
	15	<i>Stenosemella nivalis</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>Acanthostomella norvegica</i>	○				
	22	<i>Amphorella quadrilineata</i>		○	○		
	23	<i>Eutintinnus</i> sp.	○	○			
	24	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>		○			
	25	<i>Tintinnidium mucicola</i>	○				
	26	<i>Parafavella gigantea</i>	○				
	輪虫	27	<i>Synchaeta</i> sp.	○			○
		28	<i>Trichocerca marina</i>	○			○
	多毛	29	Larva of POLYCHAETA		○		
腹足	30	Larva of GASTROPODA	○	○			
二枚貝	31	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	○	
	32	Umbo larva of BIVALVIA	○	○			
甲殻	33	<i>Podon polyphemoides</i>		○			
	34	Nauplius of COPEPODA	●	●	●	○	
	35	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	○		
	36	Copepodite of <i>Paracalanus</i>		○	○	○	
	37	<i>Paracalanus parvus</i>		○			
	38	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>		○	○		
	39	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	○				
	40	<i>Corycaeus affinis</i>		○			
	41	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	○	○	
	42	<i>Oithona similis</i>	○		○	○	
	43	Copepodite of <i>Oncaea</i>			○	○	
	44	<i>Oncaea media</i>			○		
	45	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○			
	46	<i>Microsetella norvegica</i>	○			○	
	47	Nauplius of Balanomorpha	○			○	
	48	<i>Acartia omorii</i>				○	
ウニ	49	Echinopluteus of ECHINOIDEA	○				
尾索	50	<i>Fritillaria</i> sp.	○				
	51	<i>Fritillaria borealis</i>	○				
	52	<i>Oikopleura</i> sp.				○	
	53	Juvenile of <i>Oikopleura</i>		○	○		
	54	<i>Oikopleura dioica</i>		○	○	○	
	55	Egg of ASCIDIACEA				○	
	56	Tadpole larva of ASCIDIACEA	○				

注 ◎は最多出現種を示す。●は5%以上出現した種を示す。○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

類別	番号	種名	平成27年			平成28年
			5月	8月	11月	2月
ヒドロ虫	1	Hydroida	○	○		○
	2	<i>Obelia</i> spp.				○
	3	Siphonophorae		○	●	○
	4	<i>Muggiaea</i> sp.			●	
	5	<i>Muggiaea atlantica</i>				○
多毛	6	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	
腹足	7	Egg of GASTROPODA	○			
	8	Larva of GASTROPODA	○	○		
二枚貝	9	Umbo larva of BIVALVIA		○		
甲殻	10	<i>Evadne spinifera</i>		◎		
	11	<i>Evadne tergestina</i>		●	○	
	12	<i>Podon leuckarti</i>	○	○	○	◎
	13	<i>Penilia avirostris</i>		○		
	14	Nauplius of COPEPODA	○	○	○	
	15	<i>Acartia</i> spp.		○		
	16	Copepodite of <i>Acartia</i>	○		○	○
	17	<i>Acartia danae</i>			○	
	18	<i>Acartia longiremis</i>	○			
	19	<i>Acartia steueri</i>		○	●	●
	20	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	○	◎	●
	21	<i>Calanus minor</i>			○	
	22	<i>Calanus pacificus</i>				○
	23	<i>Calanus sinicus</i>		○	○	
	24	<i>Calanus tenuicornis</i>	○		○	
	25	Copepodite of <i>Candacia</i>			○	○
	26	Copepodite of <i>Centropages</i>	○		○	○
	27	<i>Centropages abdominalis</i>	●			○
	28	<i>Centropages bradyi</i>		○		
	29	<i>Centropages orsinii</i>			○	
	30	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○		○	
	31	<i>Eucalanus subtenius</i>			○	
	32	Copepodite of Euchaetidae			○	
	33	<i>Lucicutia flavicornis</i>			○	
	34	Copepodite of <i>Metridia</i>				○
	35	<i>Metridia pacifica</i>				○
	36	Copepodite of <i>Pleuromamma</i>			○	
	37	<i>Acrocalanus</i> sp.			○	
	38	Copepodite of <i>Acrocalanus</i>			○	
	39	<i>Calocalanus pavo</i>			○	
	40	<i>Calocalanus plumulosus</i>			○	○
	41	Copepodite of <i>Paracalanus</i>			○	○
	42	<i>Paracalanus aculeatus</i>			○	
	43	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	●	○
	44	Copepodite of <i>Labidocera</i>		○		
	45	<i>Labidocera japonica</i>		○		
	46	<i>Clausocalanus</i> spp.			○	○
	47	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>			○	○
	48	<i>Clausocalanus furcatus</i>			○	
	49	<i>Clausocalanus pergens</i>	○		○	○
	50	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>			○	○
	51	<i>Ctenocalanus vanus</i>			○	○
	52	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	○			
	53	<i>Pseudocalanus minutus</i>	○			○
	54	Copepodite of <i>Temora</i>			○	
	55	<i>Temora discaudata</i>			○	
	56	Copepodite of <i>Tortanus</i>	○			
	57	<i>Corycaeus</i> spp.			○	○
	58	Copepodite of <i>Corycaeus</i>			○	
	59	<i>Corycaeus affinis</i>		○	●	○
	60	<i>Corycaeus pacificus</i>			○	
	61	<i>Corycaeus speciosus</i>			○	
	62	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○		○
	63	<i>Oithona atlantica</i>	○			○
	64	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	
	65	<i>Oithona similis</i>	○		○	
	66	<i>Oncaea</i> sp.				○
	67	<i>Oncaea conifera</i>				○
	68	<i>Oncaea mediterranea</i>			○	○
	69	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	
	70	Harpacticoida	○	○	○	○
	71	Nauplius of Balanomorpha	○	○	○	○
	72	Cypris of Balanomorpha	○	○	○	○
	73	Isopoda			○	
	74	Gammaridea	○	○	○	○
	75	<i>Themisto</i> sp.	○			
	76	<i>Themisto japonica</i>	○			
	77	<i>Caprella</i> spp.	○			
	78	<i>Caprella</i> sp.		○	○	
	79	Egg of Euphausiacea	○			
	80	Nauplius of Euphausiacea	○			

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。

マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(2)

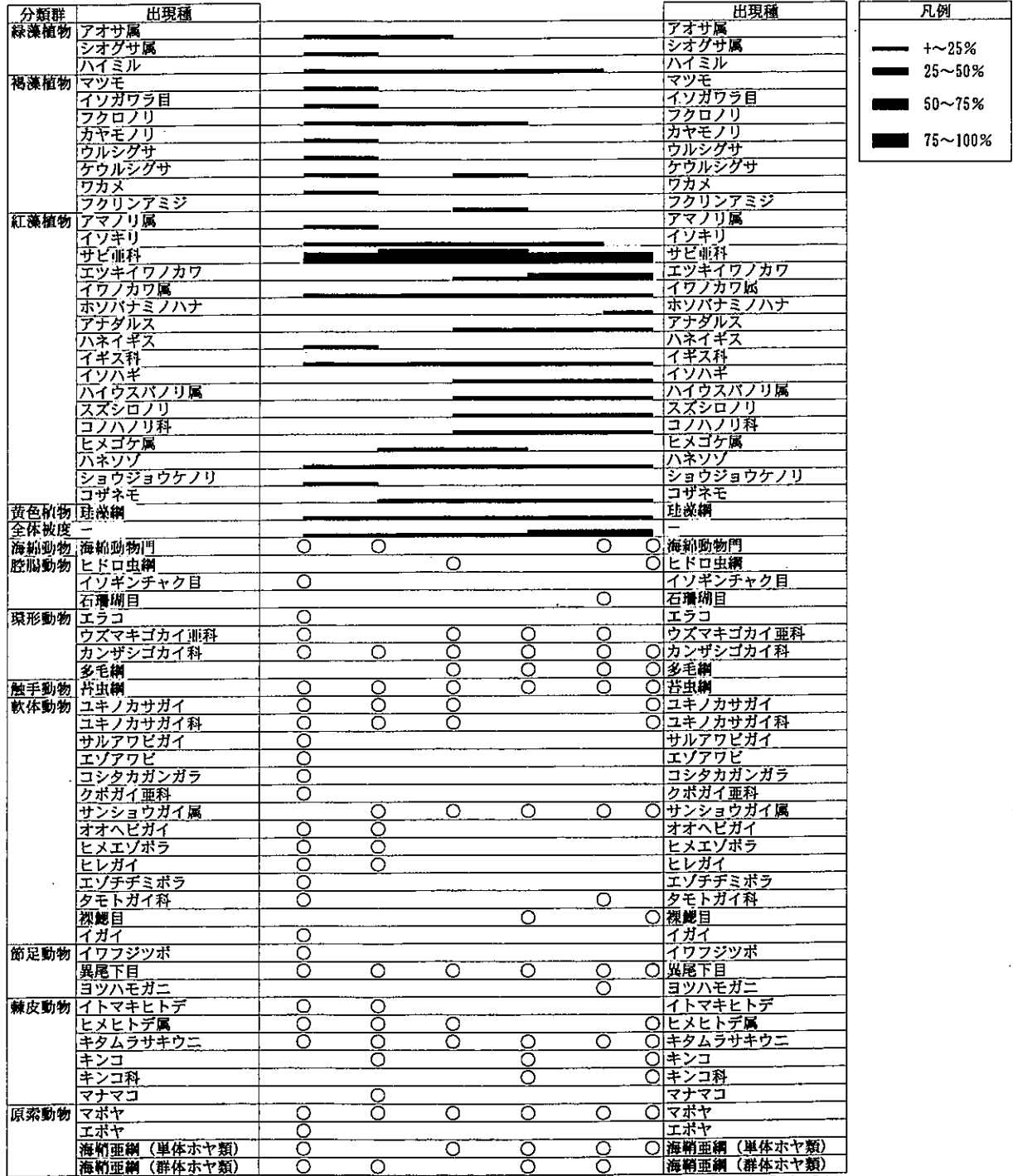
調査方法:丸稚ネット(GG54)による水平曳き

類別	番号	種名	平成27年			平成28年
			5月	8月	11月	2月
甲殻	81	Metanauplius of Euphausiacea	◎			○
	82	Calyptopsis of Euphausiacea	●		○	○
	83	Furcilia of Euphausiacea	○		○	
	84	<i>Euphausia pacifica</i>	○			
	85	Zoea of Lucifer		○	○	
	86	Zoea of Anomura	○	○	○	○
	87	Zoea of Brachyura	○	○	○	○
	88	Megalopa of Brachyura		○		
	89	<i>Conchoecia</i> spp.			○	
	90	<i>Acartia omorii</i>	●	●	○	●
	91	Zoea of Macrura		○	○	
矢虫	92	<i>Sagitta</i> sp.		○		
	93	Juvenile of <i>Sagitta</i>	○	●	●	○
	94	<i>Sagitta enflata</i>		○	○	
	95	<i>Sagitta nagae</i>		○	○	
棘皮動物門	96	Pluteus of ECHINODERMATA		○		
クモヒトデ	97	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○	○		
尾索	98	<i>Fritillaria borealis</i>	●			
	99	<i>Fritillaria pellucida</i>			○	
	100	<i>Oikopleura</i> spp.		○		○
	101	<i>Oikopleura</i> sp.			○	
	102	<i>Oikopleura dioica</i>				○
	103	<i>Oikopleura longicauda</i>		○	○	○
	104	Egg of ASCIDIACEA				●
	105	Tadpole larva of ASCIDIACEA				○
	106	<i>Doliolum</i> spp.		●		
	107	<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。

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27年5月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

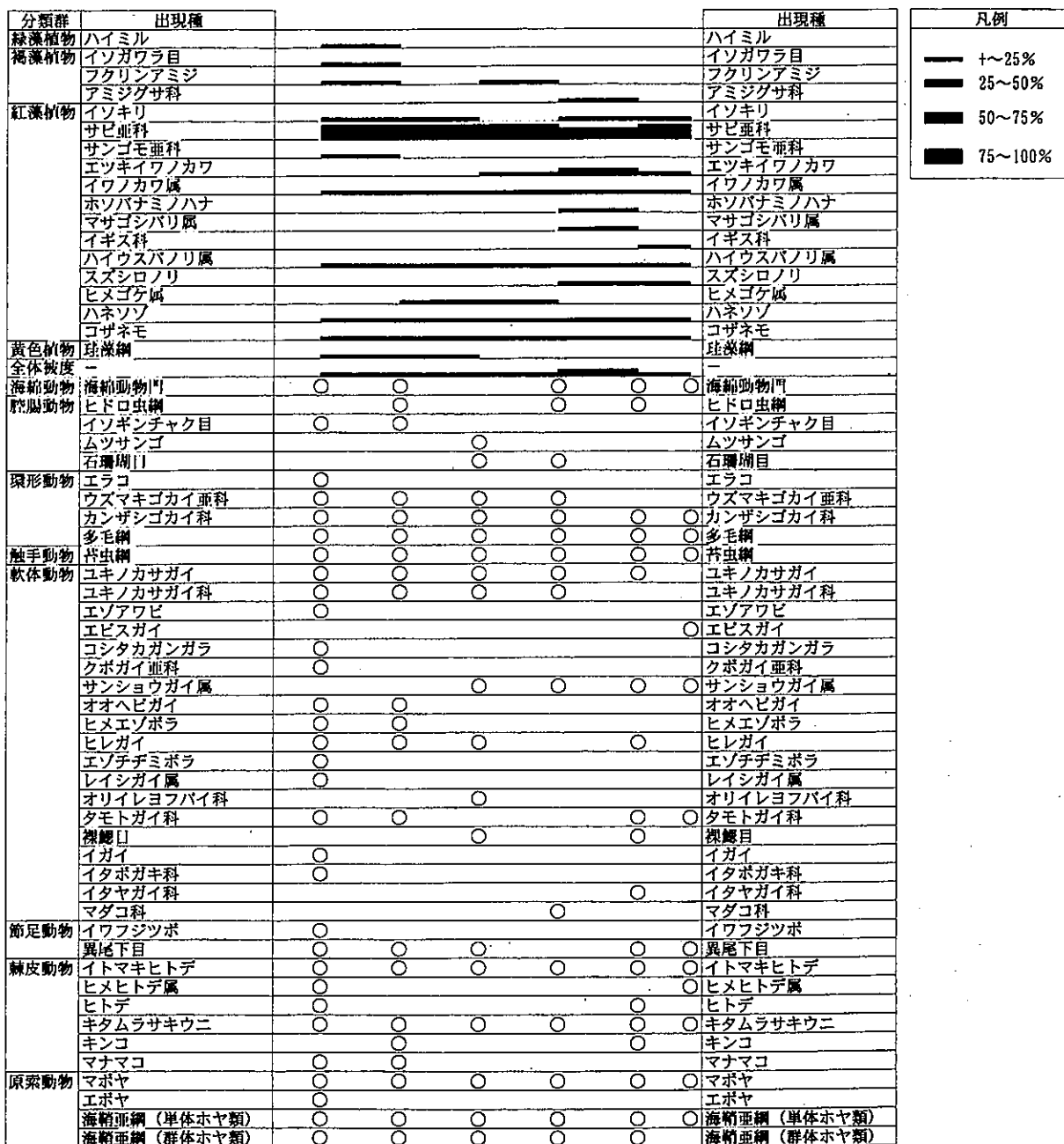
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 3 8 10 14

分類群	出現種	距離/水深					出現種	凡例
緑藻植物	シオグサ属	[0-40]					シオグサ属	[薄線] +~25% [中線] 25~50% [厚線] 50~75% [最厚線] 75~100%
	ハイミル	[0-40]					ハイミル	
	ミル	[0-40]					ミル	
褐藻植物	イソガラ目	[0-40]					イソガラ目	
	ワカメ	[0-40]					ワカメ	
	フクリンアミジ	[0-40]					フクリンアミジ	
	アミジダサ科	[0-40]					アミジダサ科	
	ウミソウメン	[0-40]					ウミソウメン	
紅藻植物	イソキリ	[0-40]					イソキリ	
	サビ亜科	[0-40]					サビ亜科	
	サンゴモ亜科	[0-40]					サンゴモ亜科	
	エツキイワノカワ	[0-40]					エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	[0-40]					イワノカワ属	
	ホソバナミノハナ	[0-40]					ホソバナミノハナ	
	コスジフシツナギ	[0-40]					コスジフシツナギ	
	マサゴシバリ属	[0-40]					マサゴシバリ属	
	ハネイギス	[0-40]					ハネイギス	
	サエダ	[0-40]					サエダ	
	イギス科	[0-40]					イギス科	
	ハイウスバノリ属	[0-40]					ハイウスバノリ属	
	スズシロノリ	[0-40]					スズシロノリ	
	ヒメゴケ属	[0-40]					ヒメゴケ属	
	ハネソソ	[0-40]					ハネソソ	
コザネモ	[0-40]					コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	[0-40]					珪藻綱	
全体被度	-	[0-40]					-	
海鞘動物	海鞘動物門	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	海鞘動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	石珊瑚目	
	エラコ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エラコ	
	ウズマキゴカイ亜科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ウズマキゴカイ亜科	
触手動物	カンザシゴカイ科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	多毛綱	
軟体動物	チゴケムシ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	チゴケムシ	
	苔虫綱	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	苔虫綱	
	ヒザラガイ綱	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ユキノカサガイ科	
	サルアワビガイ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	サルアワビガイ	
	エゾアワビ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エゾアワビ	
	コシタカガンガラ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	コシタカガンガラ	
	クボガイ亜科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	クボガイ亜科	
	サンショウガイ属	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	オオヘビガイ	
	ヒメエソボラ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒメエソボラ	
	エゾイソニナ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エゾイソニナ	
	ヒレガイ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒレガイ	
	エゾチヂミボラ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エゾチヂミボラ	
レイシガイ属	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	レイシガイ属		
タモトガイ科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	タモトガイ科		
アメフラシ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	アメフラシ		
節足動物	イワフジツボ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	イワフジツボ	
	異尾下目	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	異尾下目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒメヒトデ属	
	エゾヒトデ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エゾヒトデ	
	ヒトデ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	ヒトデ	
	キタムラサキウニ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	キタムラサキウニ	
	オオバワンウニ科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	オオバワンウニ科	
	キンコ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	キンコ	
	キンコ科	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	キンコ科	
原索動物	マボヤ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	マボヤ	
	エボヤ	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	[0]	[10]	[20]	[30]	[40]	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：平成27年8月18日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

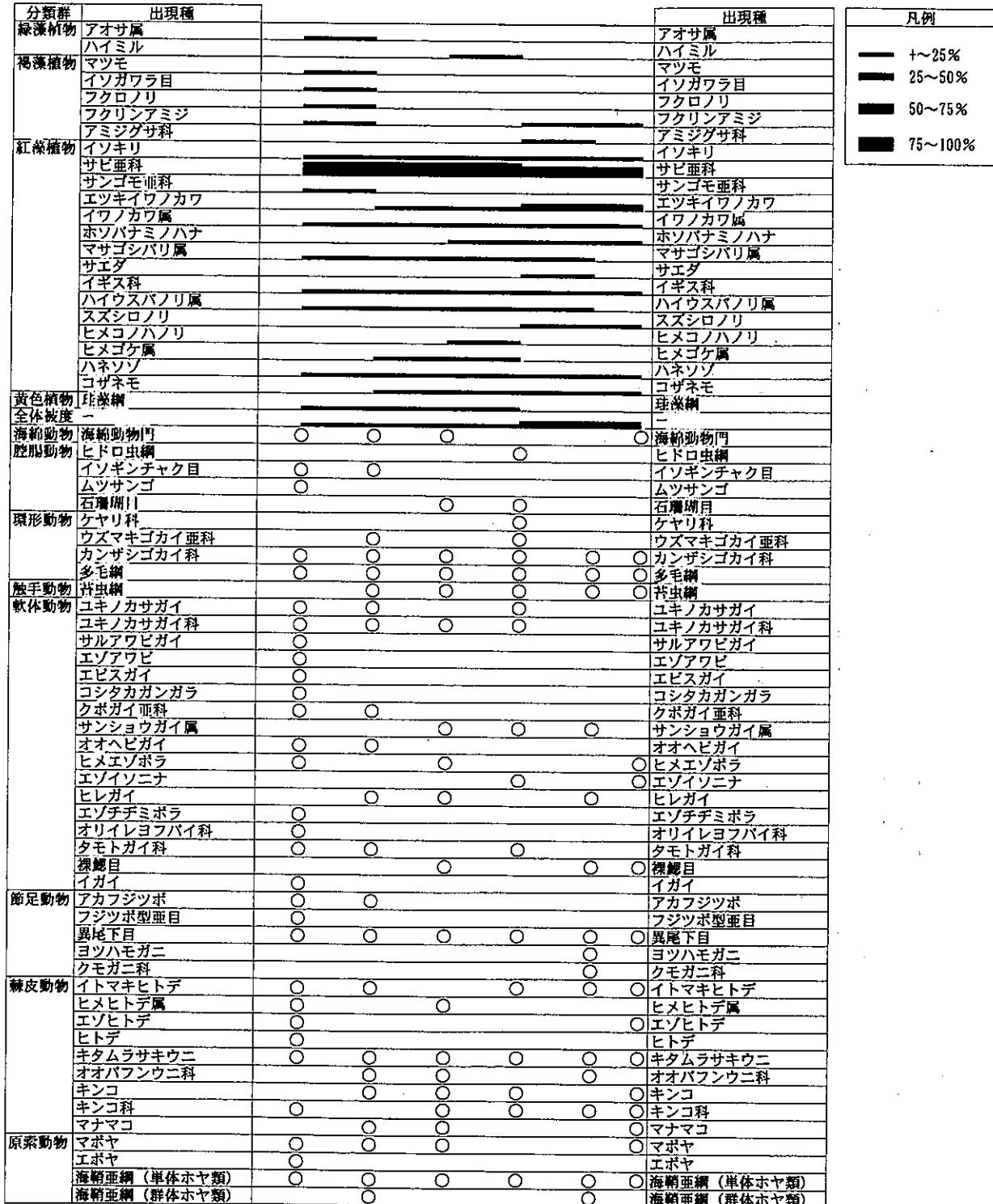
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 3 8 10 14



調査年月日：平成27年11月17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

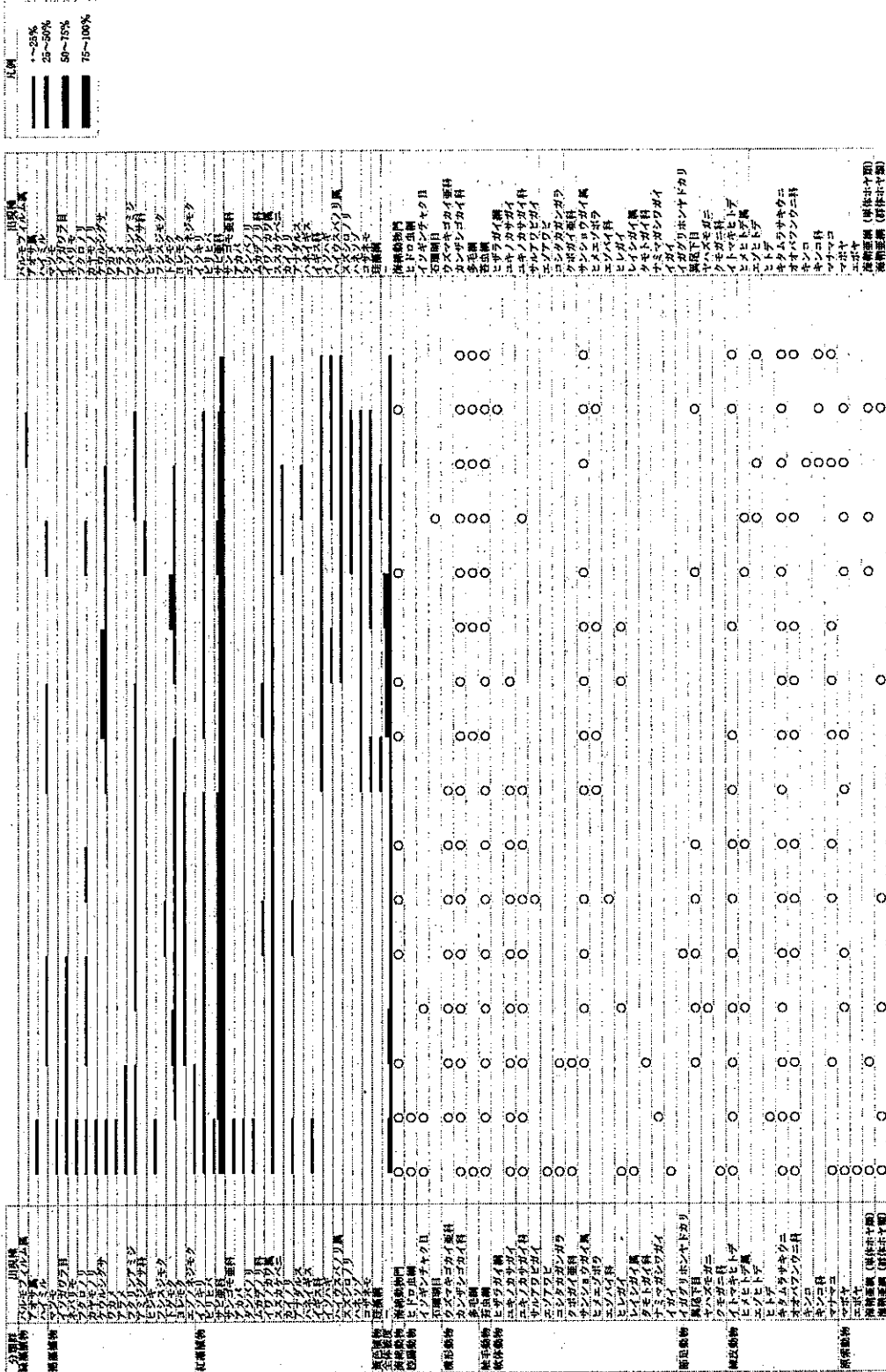


調査年月日：平成28年2月16日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

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

水深 (m)

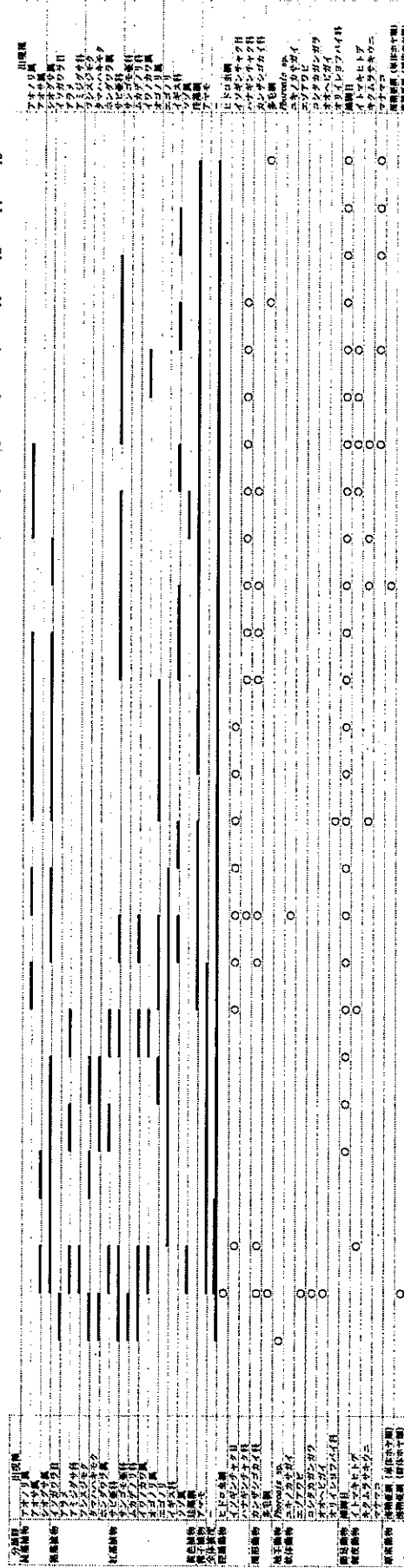


調査年月日：平成27年5月9日

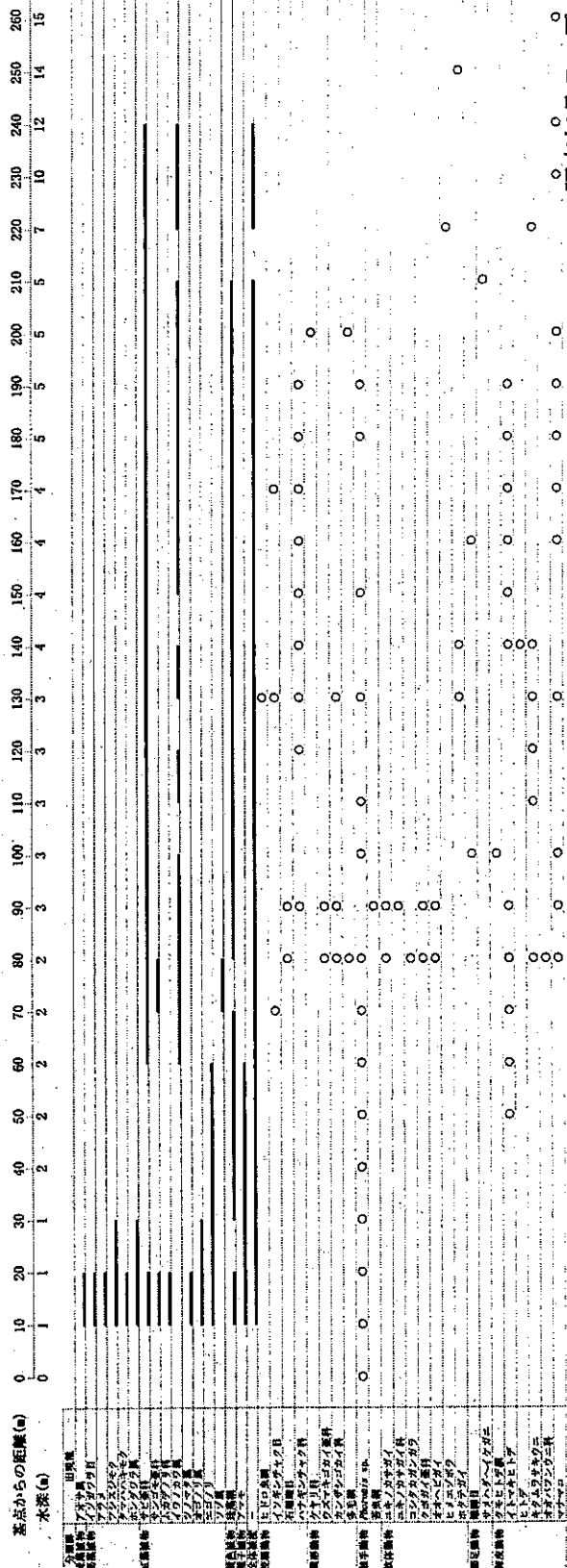
海藻群落鉛直断面分布 (St.28)

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 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 7 10 12 14 16

凡例
 1~45%
 45~50%
 50~75%
 75~100%



調査年月日：平成27年8月8日



調査年月日：平成27年11月9日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

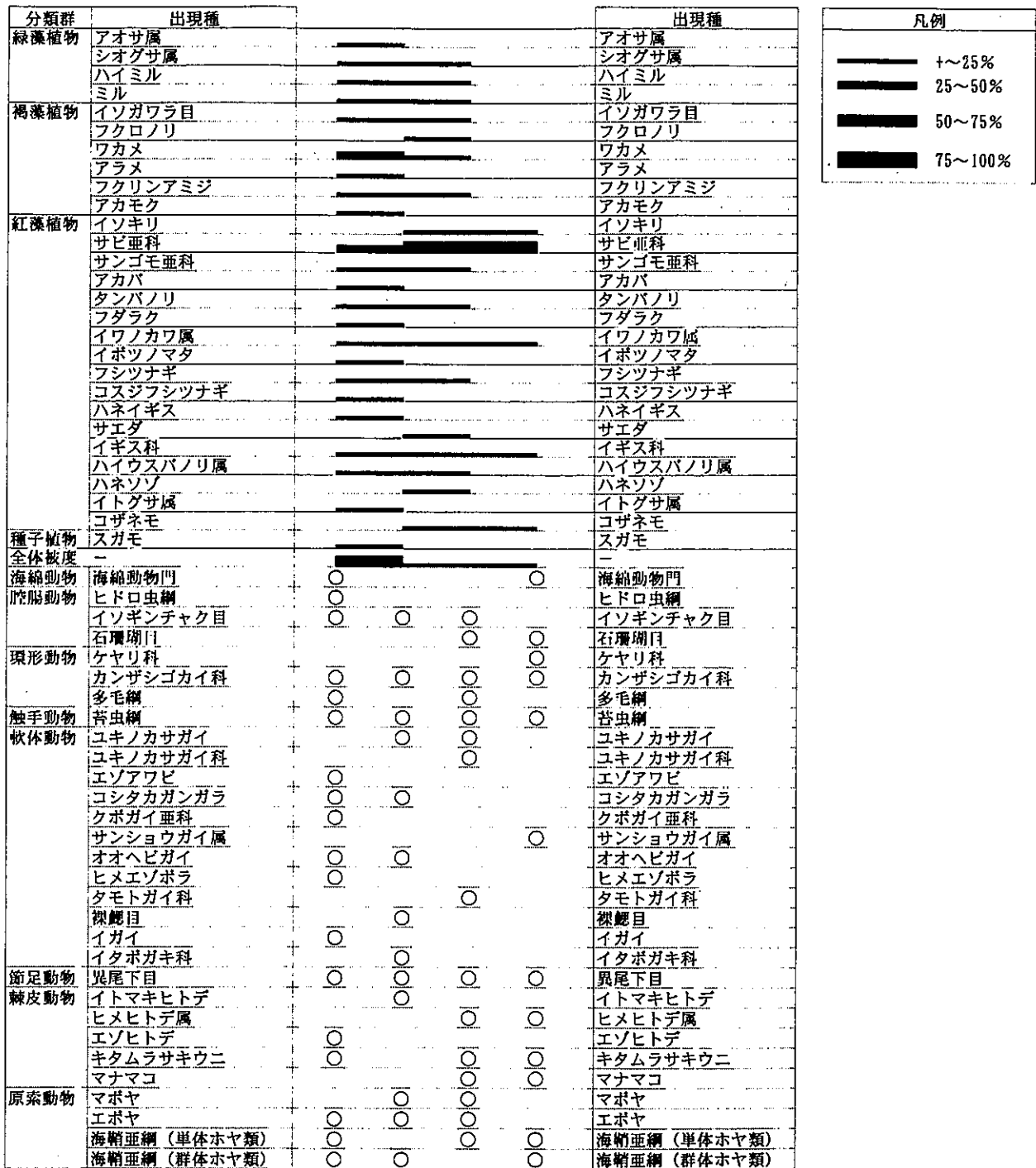
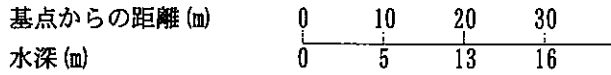
基点からの距離 (m) 0 10 20 30
 水深 (m) 0 5 13 16

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	イソガワラ目	—————				イソガワラ目
	クロモ	—————				クロモ
	フクロノリ	—————				フクロノリ
	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
	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
	エソノネジモク	—————				エソノネジモク
	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
タンパノリ		—————				タンパノリ
フダラク		—————				フダラク
イワノカワ属		—————				イワノカワ属
カイノリ		—————				カイノリ
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
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	
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
	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
	ヒザラガイ綱	○	○	○	○	ヒザラガイ綱
	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
	ヒメエソボラ	○	○	○	○	ヒメエソボラ
	タモトガイ科	○	○	○	○	タモトガイ科
	裸鰓目	○	○	○	○	裸鰓目
	イガイ	○	○	○	○	イガイ
	イタボガキ科	○	○	○	○	イタボガキ科
	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
	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
	キンコ	○	○	○	○	キンコ
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)	

凡例	
—————	+~25%
—————	25~50%
—————	50~75%
—————	75~100%

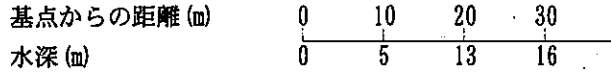
調査年月日：平成27年5月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

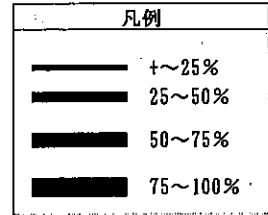


調査年月日：平成27年8月6日

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	アオサ属	[Bar]				アオサ属	
	ハイミル	[Bar]				ハイミル	
褐藻植物	イソガラ目	[Bar]				イソガラ目	
	アラメ	[Bar]				アラメ	
	フクリンアミジ	[Bar]				フクリンアミジ	
	アカモク	[Bar]				アカモク	
	エソノネジモク	[Bar]				エソノネジモク	
	イソキリ	[Bar]				イソキリ	
紅藻植物	サビ亜科	[Bar]				サビ亜科	
	サンゴモ亜科	[Bar]				サンゴモ亜科	
	アカバ	[Bar]				アカバ	
	タンバノリ	[Bar]				タンバノリ	
	フダラク	[Bar]				フダラク	
	イワノカワ属	[Bar]				イワノカワ属	
	イボツノマタ	[Bar]				イボツノマタ	
	フシツナギ	[Bar]				フシツナギ	
	コスジフシツナギ	[Bar]				コスジフシツナギ	
	ハネイギス	[Bar]				ハネイギス	
	イギス科	[Bar]				イギス科	
	ハイウスバノリ属	[Bar]				ハイウスバノリ属	
	イトグサ属	[Bar]				イトグサ属	
	コザネモ	[Bar]				コザネモ	
	黄色植物	珪藻綱	[Bar]				珪藻綱
種子植物	スガモ	[Bar]				スガモ	
全体被度	-	[Bar]				-	
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	
	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	
	レイシガイ属	○				レイシガイ属	
	タモトガイ科	○				タモトガイ科	
	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
ヒメヒトデ属		○				ヒメヒトデ属	
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	
キンコ		○			○	キンコ	
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27年11月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

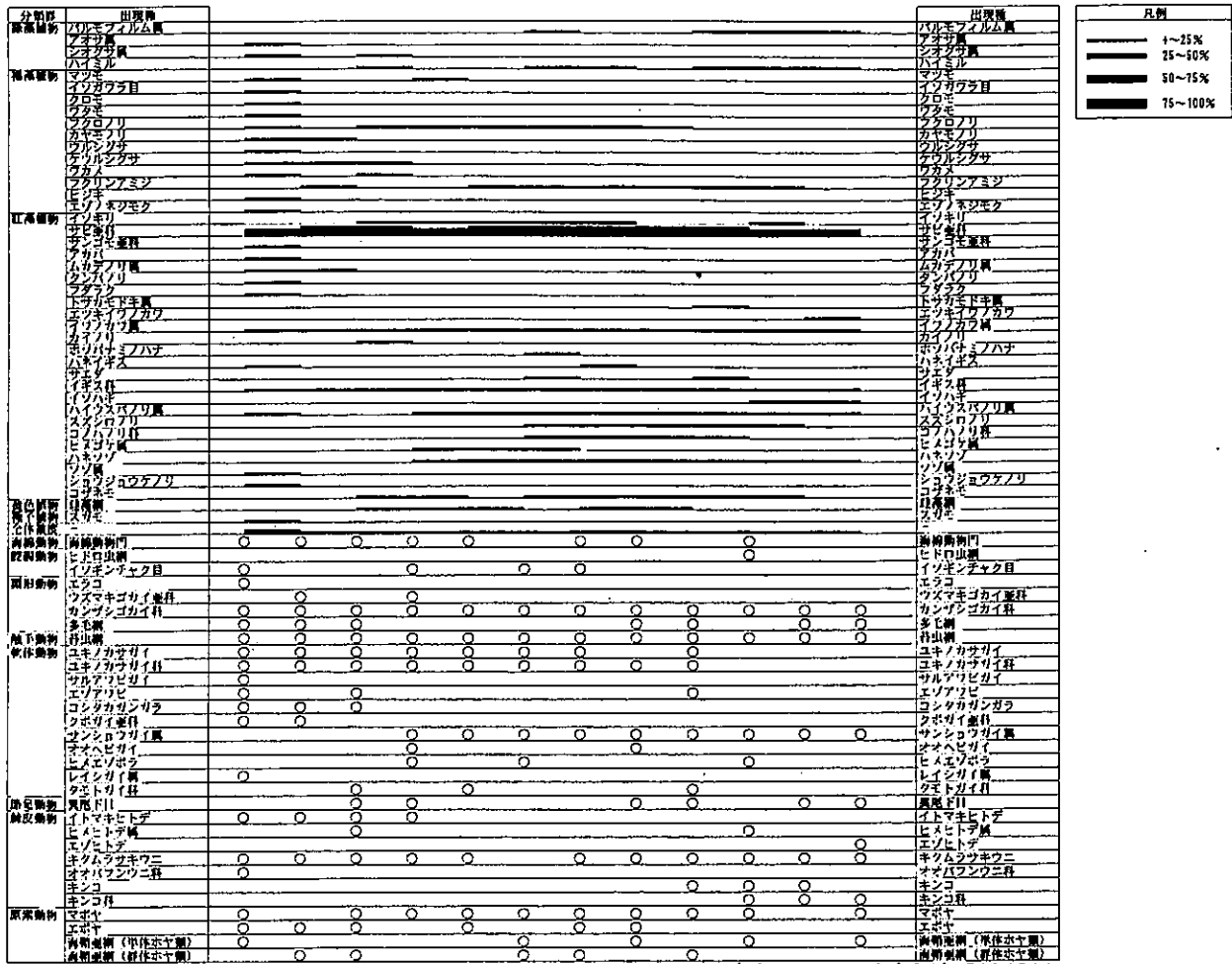
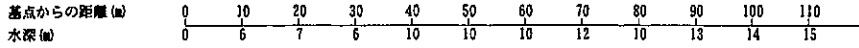
基点からの距離 (m) 0 10 20 30
 水深 (m) 0 5 13 16

分類群	出現種					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	イソガワラ目	—————				イソガワラ目	
	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	
	ピリヒバ	—————				ピリヒバ	
	サビ亜科	—————				サビ亜科	
紅藻植物	サンゴモ亜科	—————				サンゴモ亜科	
	アカバ	—————				アカバ	
	フクロフノリ	—————				フクロフノリ	
	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	
	カイノリ	—————				カイノリ	
	フシツナギ	—————				フシツナギ	
	コスジフシツナギ	—————				コスジフシツナギ	
	マサゴシバリ属	—————				マサゴシバリ属	
	イギス科	—————				イギス科	
	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	
	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	
	球藻綱	—————				球藻綱	
	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	
	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	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	
	エゾアワビ	○	○			エゾアワビ	
	エビスガイ		○			エビスガイ	
	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	
	エゾチヂミボラ	○				エゾチヂミボラ	
	レイシガイ属	○				レイシガイ属	
	タモトガイ科			○	○	タモトガイ科	
	ナミマガシワガイ			○	○	ナミマガシワガイ	
	イガイ	○				イガイ	
	イタボガキ科	○	○			イタボガキ科	
	イタヤガイ科			○		イタヤガイ科	
	節足動物	異尾下目	○	○	○		異尾下目
		イトマキヒトデ	○	○		○	イトマキヒトデ
	棘皮動物	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	
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	
	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)	

凡例	
—————	+~25%
—————	25~50%
—————	50~75%
—————	75~100%

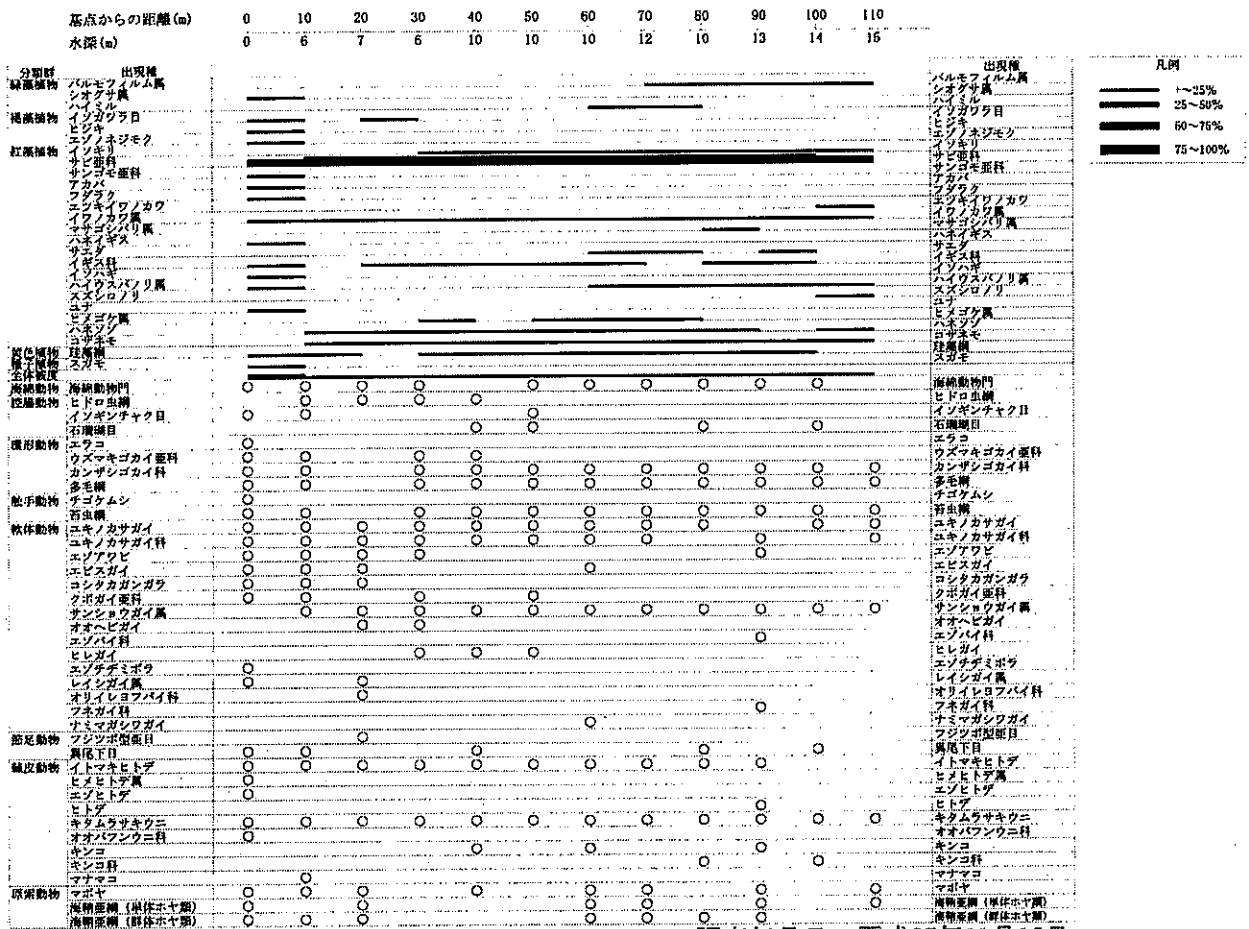
調査年月日：平成28年2月4日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)



調査年月日：平成27年5月12日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



調査年月日：平成27年11月16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	████████████████████				バルモフィラム属	──── +~25% ──── 25~50% ──── 50~75% ──── 75~100%
	シオクサ属 ハイミル	████████████████████				シオクサ属 ハイミル	
褐藻植物	イソガラウ目	████████████████████				イソガラウ目	
	フクロノリ	████████████████████				フクロノリ	
	ワルシクサ	████████████████████				ワルシクサ	
	ケウルシクサ	████████████████████				ケウルシクサ	
	ワカメ	████████████████████				ワカメ	
	アラメ	████████████████████				アラメ	
	エノヤハス	████████████████████				エノヤハス	
	アミシクサ科	████████████████████				アミシクサ科	
	ヒシキ	████████████████████				ヒシキ	
	エソフネジモク	████████████████████				エソフネジモク	
紅藻植物	アマノリ属	████████████████████				アマノリ属	
	イソキリ	████████████████████				イソキリ	
	サビ節科	████████████████████				サビ節科	
	サンゴモ節科	████████████████████				サンゴモ節科	
	タンパノリ	████████████████████				タンパノリ	
	イワノカク属	████████████████████				イワノカク属	
	ハネイキス	████████████████████				ハネイキス	
	サエダ	████████████████████				サエダ	
	イキス科	████████████████████				イキス科	
	イソハキ	████████████████████				イソハキ	
	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	
	ヒメコノハノリ	████████████████████				ヒメコノハノリ	
	ゴフノリ科	████████████████████				ゴフノリ科	
	ハネノリ	████████████████████				ハネノリ	
	ショウジョウケノリ	████████████████████				ショウジョウケノリ	
コサネモ	████████████████████				コサネモ		
全体被度	████████████████████						
海鞘動物	海鞘動物門	○	○	○	○	○	海鞘動物門
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
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
環形動物	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱
	チゴケムシ	○					チゴケムシ
触手動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱
	タテシホウズキガイ						タテシホウズキガイ
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
	エソアワビ	○					エソアワビ
	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
	ヒメエソボラ		○	○			ヒメエソボラ
	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	
節足動物	フジツボ型亜目		○				フジツボ型亜目
	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
	キンコ			○			キンコ
	キンコ科			○	○	○	キンコ科
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)
	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5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

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	████████████████████					バルモフィラム属	1~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	シオクサ属	████████████████████					シオクサ属	
褐藻植物	ハイミル	████████████████████					ハイミル	
	イソガラ目	████████████████████					イソガラ目	
	ワカメ	████████████████████					ワカメ	
	アラス	████████████████████					アラス	
	ブクリンアミジ	████████████████████					ブクリンアミジ	
	アミシクサ科	████████████████████					アミシクサ科	
	ヒシキ	████████████████████					ヒシキ	
	エソノネシモク	████████████████████					エソノネシモク	
	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	
	ゴメブリ	████████████████████					ゴメブリ	
	ダンパフリ	████████████████████					ダンパフリ	
	ムカデフリ科	████████████████████					ムカデフリ科	
	イウフカウ属	████████████████████					イウフカウ属	
	ツノマダ属	████████████████████					ツノマダ属	
	カイフリ	████████████████████					カイフリ	
	フシツナキ	████████████████████					フシツナキ	
	ハネイギス	████████████████████					ハネイギス	
	イギス科	████████████████████					イギス科	
	ハイウスバフリ属	████████████████████					ハイウスバフリ属	
	ススシロフリ	████████████████████					ススシロフリ	
	ソソ風	████████████████████					ソソ風	
	コザネモ	████████████████████					コザネモ	
	珪藻綱	████████████████████					珪藻綱	
黄色植物	████████████████████					黄色植物		
全体被皮	████████████████████					全体被皮		
海綿動物	████████████████████					海綿動物		
腔腸動物	海綿動物門	○	○	○	○	海綿動物門		
	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	ヒドロ虫綱		
環形動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	イソギンチャク目		
	石珊瑚目	○	○	○	○	石珊瑚目		
触手動物	エラコ	○	○	○	○	エラコ		
	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		
	チゴケムシ	○	○	○	○	チゴケムシ		
	苔山綱	○	○	○	○	苔山綱		
	タテジホウスキガイ	○	○	○	○	タテジホウスキガイ		
	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			
ヒメエソボラ	○	○	○	○	ヒメエソボラ			
エソイソニナ	○	○	○	○	エソイソニナ			
ヒレガイ	○	○	○	○	ヒレガイ			
レイシガイ属	○	○	○	○	レイシガイ属			
オリイレヨフバイ科	○	○	○	○	オリイレヨフバイ科			
タモトガイ科	○	○	○	○	タモトガイ科			
イガイ	○	○	○	○	イガイ			
イタヤガイ科	○	○	○	○	イタヤガイ科			
節足動物	クロフジツボ	○	○	○	○	クロフジツボ		
棘皮動物	異尾下目	○	○	○	○	異尾下目		
	イトマキヒトデ	○	○	○	○	イトマキヒトデ		
原索動物	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	ヒメヒトデ属		
	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		
	キンコ科	○	○	○	○	キンコ科		
海鞘動物	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8月7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
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart]					バルモフィラム属	+~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	アオサ属	[Bar chart]					アオサ属	
	ハイミル	[Bar chart]					ハイミル	
	イソガラ目	[Bar chart]					イソガラ目	
	セイヨウハバノリ属	[Bar chart]					セイヨウハバノリ属	
	ワカメ	[Bar chart]					ワカメ	
	アラメ	[Bar chart]					アラメ	
	フクリンアミジ	[Bar chart]					フクリンアミジ	
	アミシグサ科	[Bar chart]					アミシグサ科	
	ヒシキ	[Bar chart]					ヒシキ	
	エソノネジモク	[Bar chart]					エソノネジモク	
	イソキリ	[Bar chart]					イソキリ	
	サビ蟹科	[Bar chart]					サビ蟹科	
	サンゴモ属科	[Bar chart]					サンゴモ属科	
ダンバノリ	[Bar chart]					ダンバノリ		
ムカデノリ科	[Bar chart]					ムカデノリ科		
イワノカワ属	[Bar chart]					イワノカワ属		
イボツノマダ	[Bar chart]					イボツノマダ		
ツノマダ属	[Bar chart]					ツノマダ属		
カイノリ	[Bar chart]					カイノリ		
カエルデグサ	[Bar chart]					カエルデグサ		
フシツチキ	[Bar chart]					フシツチキ		
マサコシバノリ属	[Bar chart]					マサコシバノリ属		
ハネイキス	[Bar chart]					ハネイキス		
サエダ	[Bar chart]					サエダ		
イキス科	[Bar chart]					イキス科		
ハイウスバノリ属	[Bar chart]					ハイウスバノリ属		
ヒメコクハノリ	[Bar chart]					ヒメコクハノリ		
ハネソノ	[Bar chart]					ハネソノ		
コザネモ	[Bar chart]					コザネモ		
珪藻綱	[Bar chart]					珪藻綱		
黄色植物								
全体被皮								
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	
	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
	タテスジボウズキガイ	○	○	○	○	○	タテスジボウズキガイ	
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	
	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	
	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	
	タモトガイ科	○	○	○	○	○	タモトガイ科	
	クロヘリアメフラシ	○	○	○	○	○	クロヘリアメフラシ	
	裸鰓目						裸鰓目	
	ナミマガシワガイ	○	○	○	○	○	ナミマガシワガイ	
	イガイ	○	○	○	○	○	イガイ	
	イタヤガイ科	○	○	○	○	○	イタヤガイ科	
節足動物	フシツボ型亜目	○	○	○	○	○	フシツボ型亜目	
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	
	キタムラサキウミ	○	○	○	○	○	キタムラサキウミ	
	キンコ科	○	○	○	○	○	キンコ科	
	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)	
	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11月6日

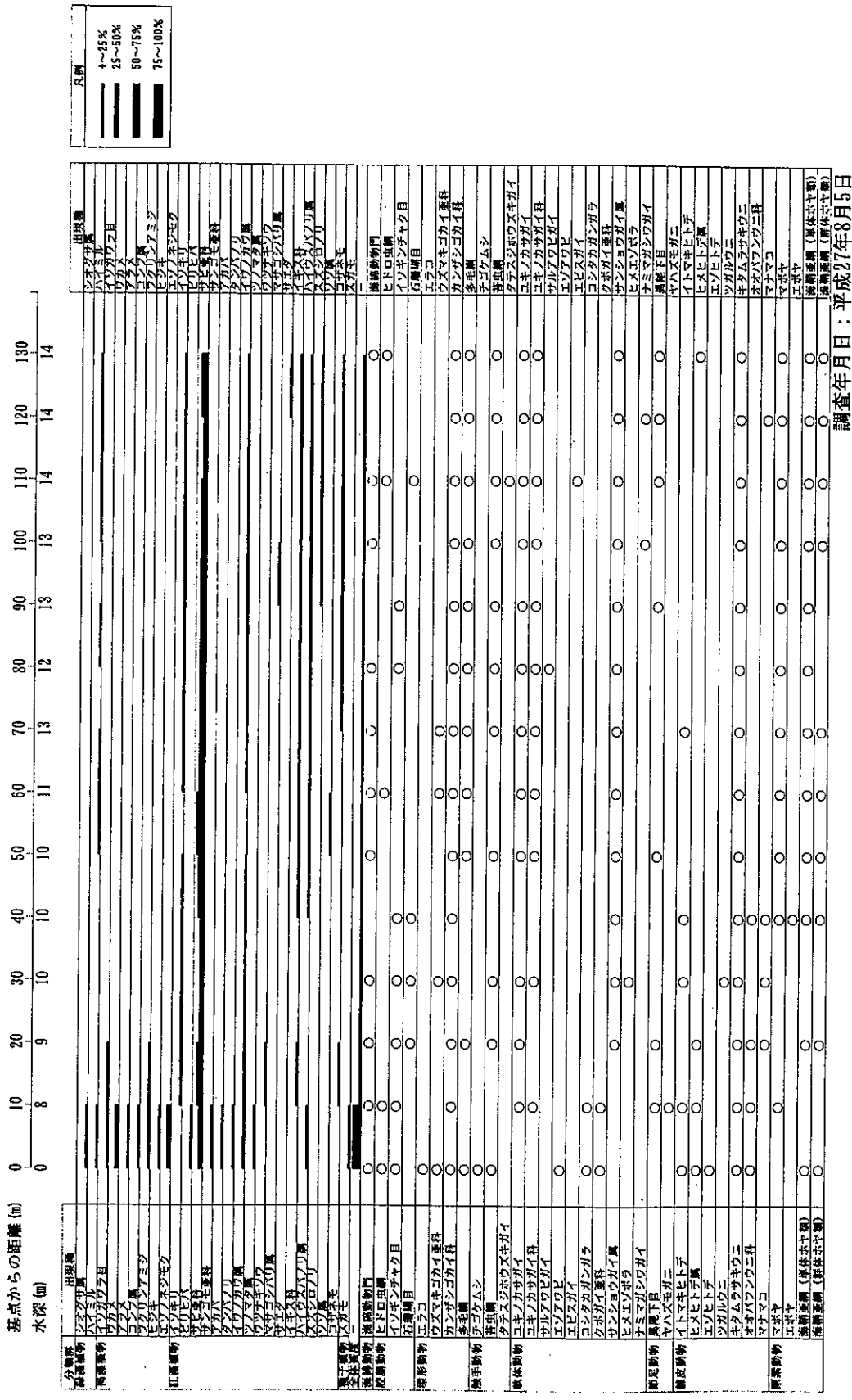
海藻群落鉛直断面分布(St.32)

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			
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart]					バルモフィラム属	[Thin line] 1~25% [Medium line] 25~50% [Thick line] 50~75% [Darkest line] 75~100%
	アオサ属	[Bar chart]					アオサ属	
高藻植物	シオグサ属	[Bar chart]					シオグサ属	
	ハイミル	[Bar chart]					ハイミル	
	イソウワラ目	[Bar chart]					イソウワラ目	
	セイヨウハバブリア属	[Bar chart]					セイヨウハバブリア属	
	ワカメ	[Bar chart]					ワカメ	
	アラメ	[Bar chart]					アラメ	
	ラクリナムミジ	[Bar chart]					ラクリナムミジ	
	アミシグサ科	[Bar chart]					アミシグサ科	
	ヒシキ	[Bar chart]					ヒシキ	
	エソノネジモク	[Bar chart]					エソノネジモク	
	イソキリ	[Bar chart]					イソキリ	
	サビ節科	[Bar chart]					サビ節科	
	サンゴ毛虫科	[Bar chart]					サンゴ毛虫科	
	タンパフリ	[Bar chart]					タンパフリ	
	フダラク	[Bar chart]					フダラク	
ムカデフリ科	[Bar chart]					ムカデフリ科		
イワノカワ属	[Bar chart]					イワノカワ属		
カイフリ	[Bar chart]					カイフリ		
ホソバチミノハチ	[Bar chart]					ホソバチミノハチ		
カエルデクサ	[Bar chart]					カエルデクサ		
フシツチキ	[Bar chart]					フシツチキ		
マサゴシバリ属	[Bar chart]					マサゴシバリ属		
サエダ	[Bar chart]					サエダ		
イキス目	[Bar chart]					イキス目		
ハイウスバブリア属	[Bar chart]					ハイウスバブリア属		
ヒメコノハブリア	[Bar chart]					ヒメコノハブリア		
ハネソノ	[Bar chart]					ハネソノ		
シヨウジョウケフリ	[Bar chart]					シヨウジョウケフリ		
コサネモ	[Bar chart]					コサネモ		
珪藻綱	[Bar chart]					珪藻綱		
藻類植物全体被度	[Bar chart]							
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	海綿動物門	
	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	
	タテスジホウズキガイ	○	○	○	○	○	タテスジホウズキガイ	
	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	
	エビスガイ	○	○	○	○	○	エビスガイ	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	
	ヒメエソボラ	○	○	○	○	○	ヒメエソボラ	
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	ヒレガイ	
	エソチデミボラ	○	○	○	○	○	エソチデミボラ	
	レイシガイ属	○	○	○	○	○	レイシガイ属	
	オリイレヨフバイ科	○	○	○	○	○	オリイレヨフバイ科	
	タモトガイ科	○	○	○	○	○	タモトガイ科	
	擬鱈目	○	○	○	○	○	擬鱈目	
	ナミマガシワガイ	○	○	○	○	○	ナミマガシワガイ	
イガイ	○	○	○	○	○	イガイ		
節足動物	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目	
	イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	イトマキヒトデ	
棘皮動物	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	
	オオバフンウニ科	○	○	○	○	○	オオバフンウニ科	
	キンゴ	○	○	○	○	○	キンゴ	
	キンゴ科	○	○	○	○	○	キンゴ科	
	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28年2月6日

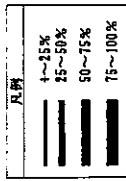
海藻群落鉛直断面分布(St.32)



海藻群落鉛直断面分布(St.33)

調査年月日：平成27年8月5日

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 10 12 13 14

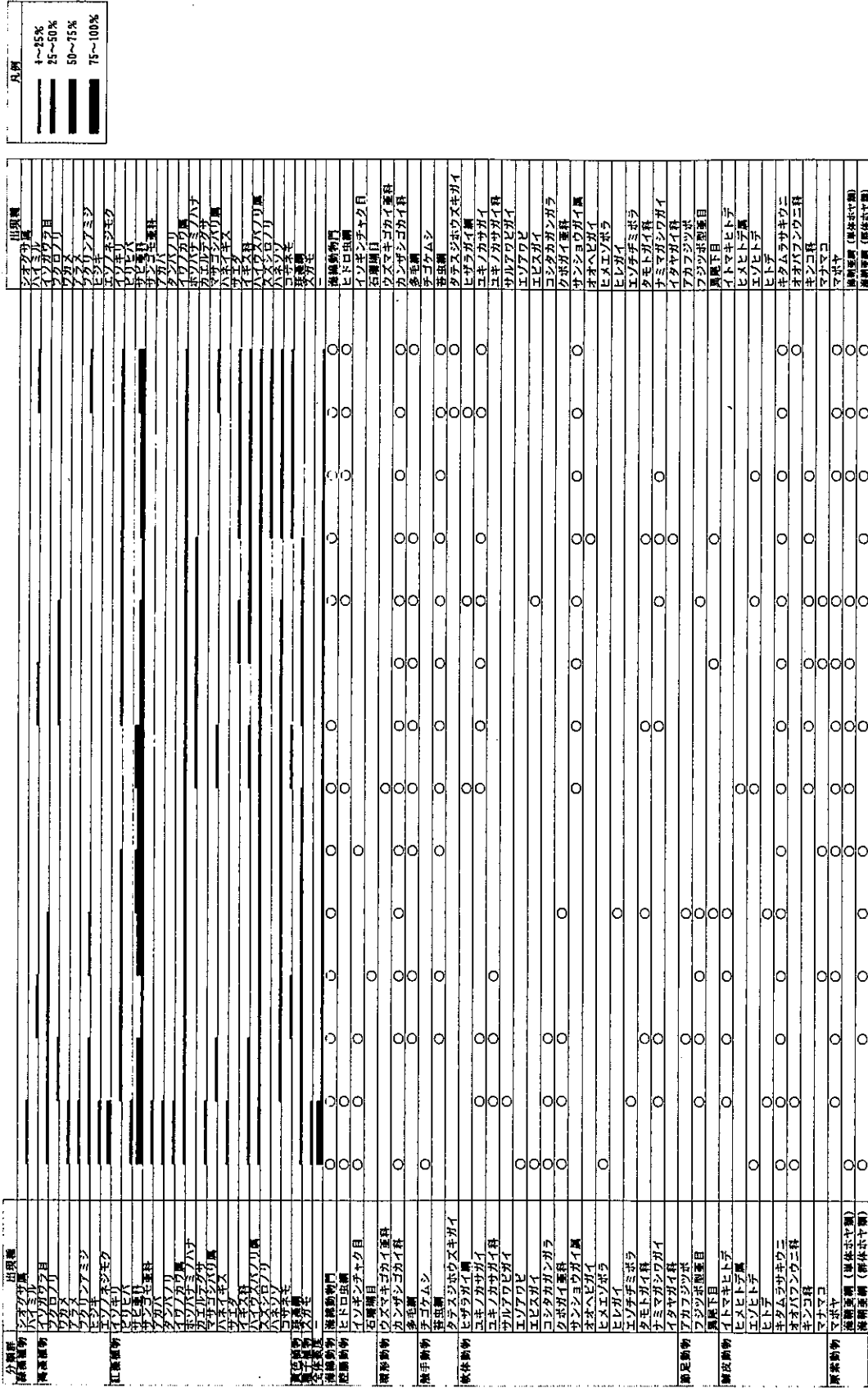


分類群	出漁種	0	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
分属群	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
環形動物	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
腕手動物	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
軟体動物	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
節足動物	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
藻類	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																
	イソギクダ目																

調査年月日：平成27年11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 14
 水深 (m) 0 8 9 10 11 13 12 13 13 14 14 14 14



調査年月日：平成28年2月3日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)



再生紙を使用しています

平成28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250部作成し1部あたりの単価は850円となっています。