

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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月
1	0~5m	222.2	2.3	0.6	14.3
	5~10m	20.3	1.6	0.4	13.3
	10~海底上1m	70.8	3.4	0.6	8.5
2	0~5m	138.5	5.4	0.6	12.9
	5~10m	17.0	2.6	0.3	6.0
	10~20m	20.8	2.0	0.3	7.8
	20~海底上1m	7.0	6.3	0.3	8.0
3	0~5m	66.7	0.8	0.2	2.4
	5~10m	15.2	1.0	0.5	1.8
	10~海底上1m	46.9	3.0	0.2	3.6
4	0~5m	123.3	1.3	0.4	18.6
	5~10m	24.6	3.0	0.2	10.2
	10~20m	24.2	4.5	0.2	3.9
	20~海底上1m	44.7	0.9	0.2	8.9
5	0~5m	107.3	1.7	0.6	16.3
	5~10m	88.9	2.8	0.3	9.8
	10~20m	139.5	5.5	0.6	9.9
	20~海底上1m	5.2	6.2	0.3	9.6
6	0~5m	92.8	3.7	1.5	10.6
	5~10m	89.9	1.3	0.8	6.1
	10~20m	117.0	1.1	0.6	8.8
	20~海底上1m	9.8	3.1	0.7	4.1
7	0~5m	27.1	0.6	0.5	5.6
	5~10m	195.6	2.3	0.2	0.5
	10~海底上1m	145.4	5.4	0.2	5.2
8	0~5m	49.5	1.8	1.1	18.7
	5~10m	45.9	5.8	0.6	20.9
	10~20m	22.8	4.6	0.6	7.1
	20~海底上1m	3.7	3.6	0.5	5.7
9	0~5m	46.9	3.1	1.6	16.6
	5~10m	32.8	5.1	1.5	9.8
	10~20m	26.9	1.9	0.4	4.3
	20~海底上1m	6.6	1.7	0.7	7.1
10	0~5m	46.6	5.1	0.7	11.7
	5~10m	29.1	6.9	1.1	7.7
	10~海底上1m	11.7	5.1	0.4	5.9
11	0~海底上1m	74.0	2.0	0.4	6.8
12	0~5m	114.4	2.5	0.3	9.8
	5~10m	264.1	6.4	0.5	6.6
	10~20m	29.4	4.2	0.6	2.5
	20~海底上1m	3.9	5.9	0.3	9.2
13	0~5m	150.9	0.8	1.1	11.3
	5~10m	27.3	4.2	0.4	13.5
	10~20m	17.6	2.1	0.7	11.0
	20~海底上1m	4.1	2.9	1.0	5.5
14	0~5m	96.3	1.3	0.2	19.6
	5~10m	25.9	1.1	0.4	16.8
	10~海底上1m	10.9	1.6	0.1	10.7
15	0~5m	533.2	2.6	0.8	5.8
	5~10m	37.2	3.2	0.4	6.6
	10~20m	32.8	2.0	0.7	6.2
	20~海底上1m	4.1	0.3	0.3	10.4
40	0~海底上1m	34.6	0.5	0.5	2.7
41	0~海底上1m	34.4	1.6	0.3	5.7
42	0~5m	36.4	1.9	0.4	4.0
	5~10m	80.1	2.1	0.4	7.5
	10~海底上1m	145.4	4.8	0.1	6.1

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24年4月	平成24年6月	平成24年7月	平成24年9月
2	0~5m	7.3	2.5	11.7	5.7
	5~10m	22.5	1.9	6.6	1.4
	10~20m	1.9	2.0	5.1	1.7
	20~海底上1m	1.8	2.5	4.0	2.6
4	0~5m	14.8	3.6	10.7	5.7
	5~10m	3.5	2.8	8.3	5.2
	10~20m	2.5	2.5	2.3	2.9
	20~海底上1m	1.7	2.4	4.2	3.1
7	0~5m	5.8	2.0	3.6	2.8
	5~10m	6.4	2.7	4.5	2.4
	10~海底上1m	6.8	3.6	5.3	3.1
9	0~5m	10.5	2.8	12.6	7.8
	5~10m	7.8	3.8	8.4	4.4
	10~20m	12.3	2.6	1.8	4.8
	20~海底上1m	0.9	1.7	3.3	1.5

測 点	採集層	平成24年10月	平成24年12月	平成25年1月	平成25年3月
2	0~5m	10.1	1.1	19.6	0.3
	5~10m	4.2	1.2	10.4	1.0
	10~20m	3.4	0.2	10.9	0.7
	20~海底上1m	1.3	0.8	12.4	8.9
4	0~5m	3.8	0.9	16.2	0.5
	5~10m	3.7	0.6	6.9	0.9
	10~20m	1.1	0.6	9.1	0.5
	20~海底上1m	1.0	0.5	6.8	0.8
7	0~5m	5.2	0.6	13.0	0.3
	5~10m	5.4	0.8	4.8	1.6
	10~海底上1m	3.5	0.8	4.5	3.4
9	0~5m	3.2	1.9	10.8	0.6
	5~10m	4.0	1.0	4.6	0.3
	10~20m	1.0	0.3	10.8	0.5
	20~海底上1m	2.0	1.5	5.6	6.1

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24年										平成25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>Dinophysis tripos</i>				○	○										
	3	Gymnodiniales													○		
	4	<i>Noctiluca scintillans</i>		○	○	○	○								○	○	
	5	<i>Dissodinium pseudolunula</i>			○	○	○										
	6	<i>Ceratium arietinum</i>			○	○	○									○	
	7	<i>Ceratium candelabrum</i>								○		○					
	8	<i>Ceratium deflexum</i>								○							
	9	<i>Ceratium furca</i>			○	○	○	○	○			○	○			○	
	10	<i>Ceratium fusus</i>		○	○	○	○	○							○		
	11	<i>Ceratium horridum</i>			○	○	○										
	12	<i>Ceratium kofoidii</i>			○	○	○										
	13	<i>Ceratium macroceros</i>			○	○	○										
	14	<i>Ceratium massiliense</i>									○						
	15	<i>Ceratium trichoceros</i>					○	○	○	○		○	○				
	16	<i>Ceratium tripos</i>		○	●	○	○	○	○							○	
	17	<i>Ceratocorys horrida</i>							○								
	18	<i>Protoperdinium</i> spp.							○							○	
	19	<i>Protoperdinium</i> sp.			○	○	○	○	○			○					
	20	<i>Pyrophacus steinii</i>							○								
珪藻	21	<i>Coscinodiscus</i> spp.									○	○	○	○	○	○	
	22	<i>Coscinodiscus</i> sp.		○				○		○							
	23	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	24	<i>Coscinodiscus granii</i>			○										○		
	25	<i>Coscinodiscus wailesii</i>													○	○	
	26	<i>Actinopterychus senarius</i>													○		
	27	<i>Corethron hystrix</i>	○	○											○		
	28	<i>Corethron pelagicum</i>										○	○	○	○	○	
	29	<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	30	<i>Melosira borneri</i>	○	○											○		
	31	<i>Melosira nummuloides</i>		○													
	32	<i>Melosira sulcata</i>				○						○	○	○	○		
	33	<i>Stephanopyxis nipponica</i>	○	○	○								○	○	○	○	
	34	<i>Detonula pumila</i>									○			○	○		
	35	<i>Lauderia annulata</i>									●			○	○		
	36	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●
	37	<i>Thalassiosira</i> spp.	○	○							○			○	○	○	
	38	<i>Thalassiosira mala</i>	○								●	◎	◎	○	○	○	
	39	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	○	○										○	○	○	
	40	<i>Thalassiosira rotula</i>							○					○	○	○	
	41	<i>Thalassiosira subtilis</i>										○	○		○		
	42	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								○	○						
	43	<i>Guinardia flaccida</i>				○	○	○	○	○							
	44	<i>Rhizosolenia alata</i>				○	○	○	○	○				○	○	○	
	45	<i>Rhizosolenia alata f. gracillima</i>			○												
	46	<i>Rhizosolenia bergonii</i>									○	○	○				
	47	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>										○					
	48	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			○				○							○	
	49	<i>Rhizosolenia hebetata f. semispina</i>			○				○	○							
	50	<i>Rhizosolenia imbricata</i>							○	○	○	○	○	○			
	51	<i>Rhizosolenia indica</i>							○	○	○						
	52	<i>Rhizosolenia robusta</i>										○	○				
	53	<i>Rhizosolenia setigera</i>	○			○	○	○	○	○	○				○	○	
	54	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>							○	○							
	55	<i>Rhizosolenia styliformis</i>								○							
	56	<i>Rhizosolenia styliformis v. latissima</i>								○							
	57	<i>Cerataulina pelagica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
	58	<i>Climacodinium frauenfeldianum</i>									○	○	○				
	59	<i>Eucampia cornuta</i>									○						
	60	<i>Eucampia zodiacus</i>							○							○	
	61	<i>Hemiaulus</i> sp.								○							
	62	<i>Hemiaulus hauckii</i>							○	○							
	63	<i>Hemiaulus membranaceus</i>							○	○	○						
	64	<i>Hemiaulus sinensis</i>								○	○						
	65	<i>Bacteriastrum</i> sp.										○	○				
	66	<i>Bacteriastrum comosum</i>									○	○					
	67	<i>Bacteriastrum furcatum</i>			○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○			
	68	<i>Chaetoceros</i> spp.	○							○	○	○	○	○	○		
	69	<i>Chaetoceros</i> sp.														○	
	70	<i>Chaetoceros affine</i>				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	71	<i>Chaetoceros anastomosans</i>							○								
	72	<i>Chaetoceros atlanticum v. neapolitanum</i>								○	○	○					
	73	<i>Chaetoceros breve</i>							○	○	○						
	74	<i>Chaetoceros coarctatum</i>								○	○	○					
	75	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
	76	<i>Chaetoceros concavicornis</i>		○												○	
	77	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	
	78	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○	○										○	○	○	
	79	<i>Chaetoceros costatum</i>									○	○					
	80	<i>Chaetoceros curvisetum</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24年									平成25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 danicum</i>						○		○	○	○		○	
	82	<i>Chaetoceros debile</i>	◎	○	○	○		○	○	○	○	○	●	●	◎
	83	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○	○						○	○	○	○	○	○
	84	<i>Chaetoceros denticulatum</i>							○	○	○				
	85	<i>Chaetoceros didymum</i>				○				○				○	○
	86	<i>Chaetoceros didymum v. anglica</i>				○	○	○	○		○				
	87	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>			○	◎	○	○	○	○	○	○			
	88	<i>Chaetoceros distans</i>							○	○	○				
	89	<i>Chaetoceros diversum</i>								○					
	90	<i>Chaetoceros eibenii</i>								○		○	○	○	○
	91	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○
	92	<i>Chaetoceros lorentzianum</i>	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
	93	<i>Chaetoceros messanense</i>								○	○	○	○		
	94	<i>Chaetoceros peruvianum</i>							○	○	○	○	○	○	
	95	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>							○	○	○	○	○	○	
	96	<i>Chaetoceros radicans</i>	●	◎	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	97	<i>Chaetoceros rostratum</i>								○		○	○		
	98	<i>Chaetoceros sociale</i>	○						○	○	○		○	○	○
	99	<i>Chaetoceros subsecundum</i>	○			○	○	○	○	○			○	○	○
	100	<i>Chaetoceros teres</i>				○	○							○	○
	101	<i>Chaetoceros van heurckii</i>								○					
	102	<i>Odontella aurita</i>													○
	103	<i>Odontella longicurvis</i>					○	○		○		○	○	○	
	104	<i>Odontella obtusa</i>	○											○	
	105	<i>Odontella sinensis</i>									○	○		○	
	106	<i>Ditylum brightwellii</i>							○				○	○	○
	107	<i>Streptotheca thamensis</i>									○	○			
	108	<i>Asterionella glacialis</i>	○	○	○				○	○	○	○	◎	◎	●
	109	<i>Licmophora</i> sp.	○	○									○	○	○
	110	<i>Neodelphineis pelagica</i>									○				
111	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	
112	<i>Thalassiothrix</i> spp.					○	○								
113	<i>Thalassiothrix</i> sp.			○	○			○	○	○	○			○	
114	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>								○	○	○	○	○		
115	Naviculaceae	○	○												
116	<i>Navicula</i> spp.													○	
117	<i>Navicula membranacea</i>							○					○		
118	<i>Pleurosigma</i> spp.	○	○												
119	<i>Pleurosigma</i> sp.				○			○	○	○	○	○	○		
120	<i>Bacillaria paxillifer</i>								○						
121	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○				○	○				○		
122	<i>Nitzschia</i> spp.							◎	○	●		○			
123	<i>Nitzschia longissima v. reversa</i>								○						
124	<i>Nitzschia pungens</i>	●	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
125	<i>Nitzschia rectilonga</i>			○				○							
126	<i>Pseudoeunotia doloholus</i>			○											
127	<i>Rhizosolenia delicatula</i>									○					
128	<i>Chaetoceros seychellarum</i>									○					
129	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>									○					
130	<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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月	
藍藻	1	Oscillatoriaceae			○		
クリプト藻	2	CRYPTOPHYCEAE	○	○	●	○	
渦鞭毛藻	3	<i>Prorocentrum balticum</i>	○		○		
	4	<i>Prorocentrum micans</i>		○			
	5	<i>Prorocentrum minimum</i>	○				
	6	<i>Prorocentrum triestinum</i>		○			
	7	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		○			
	8	<i>Dinophysis acuminata</i>	○				
	9	<i>Dinophysis fortii</i>	○	○			
	10	<i>Dinophysis mitra</i>		○			
	11	<i>Dinophysis tripos</i>		○			
	12	Gymnodiniales	○	○	○	○	
	13	<i>Noctiluca scintillans</i>				○	
	14	<i>Dissodinium pseudolunula</i>		○			
	15	Peridinales	○	○	●	○	
	16	<i>Scrippsiella trochoidea</i>				○	
	17	<i>Ceratium arietinum</i>			○		
	18	<i>Ceratium furca</i>			○		
	19	<i>Ceratium fusus</i>	○	○		○	
	20	<i>Ceratium kofoidii</i>	○	○	○	○	
	21	<i>Ceratium macroceros</i>			○		
	22	<i>Ceratium tripos</i>	○	○			
	23	<i>Ceratocorys horrida</i>			○		
	24	<i>Gonyaulax</i> sp.		○			
	25	<i>Gonyaulax verior</i>		○			
	26	<i>Protoperdinium</i> spp.		○		○	
	27	<i>Protoperdinium</i> sp.	○				
	28	<i>Protoperdinium bipes</i>			○		
	ハプト藻	29	Haptophyceae		○	●	○
	黄金色藻	30	<i>Apedinella spinifera</i>	○			
31		<i>Dictyocha fibula</i>			○		
32		<i>Distephanus speculum</i>			○		
珪藻	33	<i>Asteromphalus heptactis</i>	○				
	34	<i>Asteromphalus sarcophagus</i>			○		
	35	<i>Coscinodiscus</i> sp.		○	○	○	
	36	<i>Coscinodiscus wailesii</i>				○	
	37	<i>Actinopterychus senarius</i>			○	○	
	38	<i>Corethron hystrix</i>				○	
	39	<i>Corethron pelagicum</i>			○		
	40	<i>Leptocylindrus danicus</i>	○				
	41	<i>Leptocylindrus minimus</i>			○		
	42	<i>Melosira sulcata</i>			○		
	43	<i>Stephanopyxis nipponica</i>				○	
	44	Thalassiosiraceae		○			
	45	<i>Detonula pumila</i>			○	○	
	46	<i>Lauderia annulata</i>				○	
	47	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	●	●	
	48	<i>Thalassiosira</i> spp.		○	○	●	
	49	<i>Thalassiosira</i> sp.	○				
	50	<i>Thalassiosira mala</i>			◎	○	
	51	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>				○	
	52	<i>Thalassiosira rotula</i>				○	
	53	<i>Guinardia flaccida</i>		○			
	54	<i>Rhizosolenia alata</i>		○			
	55	<i>Rhizosolenia bergonii</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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月
珪藻	56	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>			○	
	57	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	○	○		
	58	<i>Rhizosolenia hebetata f. semispina</i>	○			
	59	<i>Rhizosolenia imbricata</i>			○	○
	60	<i>Rhizosolenia setigera</i>		○	○	○
	61	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		○		
	62	<i>Cerataulina pelagica</i>	○	○		○
	63	<i>Climacodium frauenfeldianum</i>			○	
	64	<i>Eucampia zodiacus</i>		○		○
	65	<i>Hemiaulus hauckii</i>		○		
	66	<i>Hemiaulus membranaceus</i>			○	
	67	<i>Hemiaulus sinensis</i>		○	○	
	68	<i>Bacteriastrum furcatum</i>	○	○		
	69	<i>Chaetoceros</i> spp.	○	○		
	70	<i>Chaetoceros compressum</i>		○		●
	71	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○		
	72	<i>Chaetoceros debile</i>	○		○	●
	73	<i>Chaetoceros decipiens</i>		○	○	
	74	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>		○		○
	75	<i>Chaetoceros distans</i>		○		
	76	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○			○
	77	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○	○	○	○
	78	<i>Chaetoceros radicans</i>	◎	○		○
	79	<i>Chaetoceros sociale</i>				○
	80	<i>Chaetoceros subsecundum</i>				○
	81	<i>Odontella longicruris</i>				○
	82	<i>Ditylum brightwellii</i>				○
	83	<i>Streptotheca thamensis</i>			○	
	84	<i>Asterionella glacialis</i>			○	◎
	85	<i>Licmophora</i> spp.	○			
	86	<i>Licmophora</i> sp.		○		
	87	<i>Neodelphineis pelagica</i>			○	
	88	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○
89	<i>Thalassiothrix</i> sp.	○		○	○	
90	Naviculaceae	○		○		
91	<i>Amphora</i> sp.			○		
92	<i>Haslea</i> sp.			○		
93	<i>Navicula</i> spp.			○	○	
94	<i>Navicula</i> sp.	○	○			
95	<i>Navicula membranacea</i>		○			
96	<i>Pleurosigma</i> spp.			○		
97	<i>Pleurosigma</i> sp.	○	○		○	
98	<i>Trachyneis</i> sp.			○	○	
99	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○	○	
100	<i>Nitzschia</i> spp.		◎	○	○	
101	<i>Nitzschia pungens</i>	○			○	
102	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			○		
103	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○	○		
ミドリムシ	104	EUGLENOPHYCEAE	○	○	○	○
プランノ藻	105	PRASINOPHYCEAE	○	○	●	○
不明	106	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
平成24年 平成25年

種別	番号	種名	平成24年										平成25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 bulloides</i>	○	○	○				○							○	○	
放射足虫	5	RADIOLARIA					○	○		○	○				○	○		
	6	<i>Sticholonche zanclea</i>						○	○	○	○	○			○			
繊毛虫	7	CILIATEA						○										
	8	Oligotrichina	○				○	○										
	9	<i>Tintinnopsis</i> sp.	○	○			○	○		○								
	10	<i>Tintinnopsis kofoidi</i>		○														
	11	<i>Tintinnopsis radix</i>						●			○	○	○	○				
	12	<i>Codonellopsis marchella</i>											○	○				
	13	<i>Stenosemella</i> sp.												○				
	14	<i>Stenosemella ventricosa</i>									○							
	15	<i>Favella ehrenbergii</i>					○	○										
	16	<i>Favella taraikaensis</i>		○	○	○											○	
	17	<i>Ptychocyclus obtusa</i>		○														
	18	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>					○	○										
	19	<i>Parafavella gigantea</i>		○	●	○												
	20	<i>Xystonellopsis</i> sp.									○							
	ヒドロ虫	21	Hydroida		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		22	<i>Obelia</i> spp.								○							
		23	<i>Obelia</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		24	Siphonophorae		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	紐形動物門	25	Pilidium larva of Nemertinea			○												
輪虫	26	<i>Notholca japonica</i>				○												
	27	<i>Synchaeta</i> sp.	○	○				○		○	○			○				
	28	<i>Trichocerca marina</i>		○				○						○	○			
線虫	29	NEMATODA	○							○		○						
多毛	30	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	31	Mittraria larva of POLYCHAETA						○										
帚虫	32	Actinotrocha of PHORONIDEA								○	○			○				
苔虫	33	Cyphonautes of BRYOZOA		○		○	○				○	○	○					
腕足	34	Larva of <i>Lingula</i>								○	○			○				
腹足	35	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	36	<i>Creseis</i> sp.								○								
	37	<i>Creseis acicula</i>								○								
二枚貝	38	D-shaped larva of BIVALVIA	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	39	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲殻	40	<i>Evadne nordmanni</i>		○	○	○	○	○								○	○	
	41	<i>Evadne spinifera</i>						○	○									
	42	<i>Evadne tergestina</i>							○									
	43	<i>Podon leuckarti</i>		○	○	○	○	○							○	○	○	
	44	<i>Podon polyphemoides</i>			○	○	○	○							○			
	45	<i>Podon schmackeri</i>		○														
	46	<i>Penilia avirostris</i>						○	●	○								
	47	OSTRACODA								○								
	48	Nauplius of COPEPODA	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	49	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	50	<i>Acartia danae</i>							○									
	51	<i>Acartia longiremis</i>		○														
	52	<i>Acartia negligens</i>							○	○								
	53	<i>Acartia steueri</i>									○					○		
	54	<i>Acartia tumida</i>	○															
	55	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	56	<i>Calanus minor</i>										○						
	57	<i>Calanus pacificus</i>										○				○		
	58	<i>Calanus sinicus</i>		○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	59	<i>Calanus tenuicornis</i>														○		
	60	<i>Canthocalanus pauper</i>										○						
	61	<i>Undinula vulgaris</i>									○							
	62	Copepodite of <i>Candacia</i>							○			○						
	63	Copepodite of <i>Centropages</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	64	<i>Centropages abdominalis</i>	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	
	65	<i>Centropages bradyi</i>						○			○							
	66	<i>Centropages furcatus</i>									○							
	67	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○	○				○				○				○		
	68	Copepodite of <i>Euchaeta</i>										○						
	69	Copepodite of <i>Lucicutia</i>														○		
	70	<i>Lucicutia flavicornis</i>														○		
	71	Copepodite of <i>Mecynocera</i>										○	○	○				
	72	<i>Mecynocera clausi</i>										○	○					
	73	Copepodite of <i>Metridia</i>		○								○	○	○	○	○	○	
	74	<i>Metridia pacifica</i>	○													○		
	75	Copepodite of <i>Calocalanus</i>		○			○	○				○	○			○		
	76	<i>Calocalanus plumulosus</i>										○				○		
	77	<i>Calocalanus styliremis</i>						○	○			○				○		
	78	<i>Paracalanus</i> sp.							○									
	79	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	
80	<i>Paracalanus aculeatus</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)(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24年										平成25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>Fritillaria</i> spp.		●	○	○	○							○	○	●	●		
	162	<i>Fritillaria</i> sp.	○							○	○							●	
	163	<i>Fritillaria borealis</i>	○	○	○			○	○								○	○	
	164	<i>Fritillaria pellucida</i>														○			
	165	<i>Oikopleura</i> spp.		○	○		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	166	<i>Oikopleura</i> sp.	○																
	167	<i>Oikopleura dioica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
	168	<i>Oikopleura longicauda</i>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	169	Egg of ASCIDIACEA												○				○	
	170	Tadpole larva of ASCIDIACEA			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	171	<i>Doliolum</i> spp.						○	○										
	172	<i>Doliolum</i> sp.									○	○							
硬骨魚	173	Egg of OSTEICHTHYES	○			○													
	174	Larva of OSTEICHTHYES				○	○										○		
不明	175	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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月	
根足虫	1	<i>Globigerina</i> spp.				○	
	2	<i>Globigerina bulloides</i>				○	
放射足虫	3	RADIOLARIA			○		
	4	<i>Sticholonche zanclea</i>			○		
繊毛虫	5	CILIATEA	●	●	○	●	
	6	<i>Didinium gargantua</i>			○		
	7	<i>Mesodinium rubrum</i>	◎	○	●	●	
	8	Oligotrichina	●	◎	◎	●	
	9	<i>Tintinnopsis</i> spp.	○	●			
	10	<i>Tintinnopsis</i> sp.			●	○	
	11	<i>Tintinnopsis baltica</i>	○			●	
	12	<i>Tintinnopsis beroidea</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</i> sp.	○				
	19	<i>Favella ehrenbergii</i>		○			
	20	<i>Favella taraikaensis</i>	○				
	21	<i>Ptychocylis</i> sp.				○	
	22	<i>Amphorella quadrilineata</i>		○			
	23	<i>Eutintinnus</i> sp.	○	○			
	24	<i>Parafavella gigantea</i>	○				
	輪虫	25	<i>Synchaeta</i> sp.	○			
		26	<i>Trichocerca marina</i>	○			○
	多毛	27	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	
	腹足	28	Larva of GASTROPODA	○	○	○	
二枚貝	29	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	○	
	30	Umbo larva of BIVALVIA		○	○	○	
甲殻	31	<i>Evadne nordmanni</i>		○		○	
	32	<i>Evadne spinifera</i>		○			
	33	<i>Podon leuckarti</i>				○	
	34	<i>Podon polyphemoides</i>		○			
	35	<i>Penilia avirostris</i>		○			
	36	Nauplius of COPEPODA	●	●	●	◎	
	37	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○		○	
	38	Copepodite of <i>Calocalanus</i>			○		
	39	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	○	○	○	○	
	40	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○			
	41	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>			○		
	42	<i>Clausocalanus pergens</i>			○		
	43	Copepodite of <i>Hemicyclops</i>			○		
	44	Copepodite of <i>Corycaeus</i>			○	○	
	45	<i>Corycaeus affinis</i>			○		
	46	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	○	○	
	47	<i>Oithona nana</i>				○	
	48	<i>Oithona similis</i>	○	○			
	49	Copepodite of <i>Oncaea</i>		○	○		
	50	<i>Oncaea media</i>			○	○	
	51	Copepodite of Harpacticoida		○			
	52	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○	○		
	53	<i>Microsetella norvegica</i>		○	○		
	54	Nauplius of Balanomorpha	○				
	55	<i>Acartia omorii</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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月
矢虫	56	Juvenile of <i>Sagitta</i>		○	○	
ヒトデ	57	Bipinnaria of Asteroidea				○
尾索	58	<i>Fritillaria</i> spp.	○			
	59	<i>Fritillaria</i> sp.			○	○
	60	<i>Oikopleura</i> sp.	○	○		○
	61	Juvenile of <i>Oikopleura</i>		○	○	
	62	<i>Oikopleura dioica</i>		○		○
	63	<i>Oikopleura longicauda</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)(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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月
ヒドロ虫	1	Hydroida	○	○	○	○
	2	<i>Rathkea octopunctata</i>	○			○
	3	<i>Obelia</i> spp.			○	
	4	<i>Obelia</i> sp.	○	○		○
	5	Siphonophorae	○	●	●	○
	6	<i>Abylopsis</i> sp.			○	
	7	<i>Muggiaea</i> sp.				○
	8	<i>Muggiaea atlantica</i>	○	●	○	○
	9	<i>Tiaropsis multicerata</i>	○			
多毛	10	Larva of POLYCHAETA	○			
腹足	11	Larva of GASTROPODA	○	○	○	
二枚貝	12	Umbo larva of BIVALVIA			○	
甲殻	13	<i>Evadne nordmanni</i>	○	○		○
	14	<i>Evadne spinifera</i>		◎		
	15	<i>Evadne tergestina</i>		○	○	
	16	<i>Podon leuckarti</i>	○			●
	17	<i>Podon polyphemoides</i>		○		
	18	<i>Penilia avirostris</i>		○		
	19	Nauplius of COPEPODA			○	○
	20	<i>Acartia</i> sp.			○	
	21	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○	○	○
	22	<i>Acartia danae</i>			○	
	23	<i>Acartia longiremis</i>	●			
	24	<i>Acartia steueri</i>		○	○	●
	25	<i>Acartia tumida</i>	○			
	26	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	●	●	○
	27	<i>Calanus minor</i>			○	
	28	<i>Calanus pacificus</i>				○
	29	<i>Calanus sinicus</i>		●	○	
	30	<i>Calanus tenuicornis</i>			○	○
	31	<i>Canthocalanus pauper</i>			○	
	32	<i>Undinula darwini</i>			○	
	33	Copepodite of <i>Candacia</i>			○	
	34	Copepodite of <i>Centropages</i>	○	○	○	○
	35	<i>Centropages abdominalis</i>	●			○
	36	<i>Centropages bradyi</i>		○		
	37	<i>Centropages furcatus</i>			○	
	38	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○		○	
	39	<i>Eucalanus bungii</i>	○			
	40	<i>Euchaeta</i> sp.			○	
	41	Copepodite of <i>Euchaeta</i>		○	○	
	42	Copepodite of <i>Lucicutia</i>				○
	43	Copepodite of <i>Metridia</i>	○			○
	44	<i>Acrocalanus</i> sp.			○	
	45	Copepodite of <i>Acrocalanus</i>			○	
	46	<i>Calocalanus pavo</i>			○	
	47	<i>Calocalanus plumulosus</i>			○	
48	Copepodite of <i>Paracalanus</i>		○	○	○	
49	<i>Paracalanus aculeatus</i>		○	●		
50	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	○	
51	Copepodite of <i>Labidocera</i>		○	○		
52	<i>Labidocera japonica</i>		○	○		
53	<i>Clausocalanus</i> spp.			○		
54	<i>Clausocalanus</i> sp.				○	
55	Copepodite of <i>Clausocalanus</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24年5月	平成24年8月	平成24年11月	平成25年2月
甲殻	56	<i>Clausocalanus furcatus</i>		○	○	
	57	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>			○	
	58	<i>Ctenocalanus vanus</i>		○	○	○
	59	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	●			○
	60	<i>Pseudocalanus minutus</i>	●			○
	61	Copepodite of <i>Temora</i>			○	
	62	<i>Temora discaudata</i>			○	
	63	<i>Temora turbinata</i>			○	
	64	<i>Tortanus discaudatus</i>				○
	65	<i>Corycaeus</i> spp.			○	
	66	Copepodite of <i>Corycaeus</i>			○	
	67	<i>Corycaeus affinis</i>	○	○	○	○
	68	<i>Corycaeus pacificus</i>			○	
	69	<i>Corycaeus speciosus</i>			○	
	70	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○		○
	71	<i>Oithona atlantica</i>	○			○
	72	<i>Oithona longispina</i>			○	
	73	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	
	74	<i>Oithona similis</i>	○			○
	75	<i>Oncaea conifera</i>			○	
	76	<i>Oncaea mediterranea</i>			○	
	77	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	○
	78	Harpacticoida			○	○
	79	Nauplius of Balanomorpha	●	○	○	○
	80	Cypris of Balanomorpha	○			○
	81	Isopoda			○	
	82	Gammaridea		○		
	83	Hyperiidae			○	
	84	Egg of Euphausiacea	○			
	85	Metanauplius of Euphausiacea	○			
	86	Calyptopis of Euphausiacea	○		○	○
	87	Furcilia of Euphausiacea	○	○		○
	88	<i>Lucifer</i> sp.			○	
	89	Zoea of <i>Lucifer</i>			○	
	90	Zoea of Anomura	○	●	○	○
91	Zoea of Brachyura	○	○	○	○	
92	Megalopa of Brachyura		○	○	○	
93	<i>Conchoecia</i> spp.			○		
94	<i>Acartia omorii</i>	◎	○	○	◎	
95	Zoea of <i>Macrura</i>	○	○			
矢虫	96	<i>Sagitta</i> sp.		○		
	97	Juvenile of <i>Sagitta</i>		○	○	○
	98	<i>Sagitta crassa</i>			○	
	99	<i>Sagitta enflata</i>			◎	
	100	<i>Sagitta nagae</i>	○	○	○	○
クモヒトデ	101	Ophiopluteus of Ophiuroidea		○		
尾索	102	<i>Fritillaria</i> spp.	○			
	103	<i>Fritillaria</i> sp.				○
	104	<i>Fritillaria borealis</i>	○			○
	105	<i>Oikopleura</i> spp.	○		○	
	106	<i>Oikopleura</i> sp.		○		○
	107	<i>Oikopleura dioica</i>	○			
	108	<i>Oikopleura longicauda</i>	○	●	○	○
	109	<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。

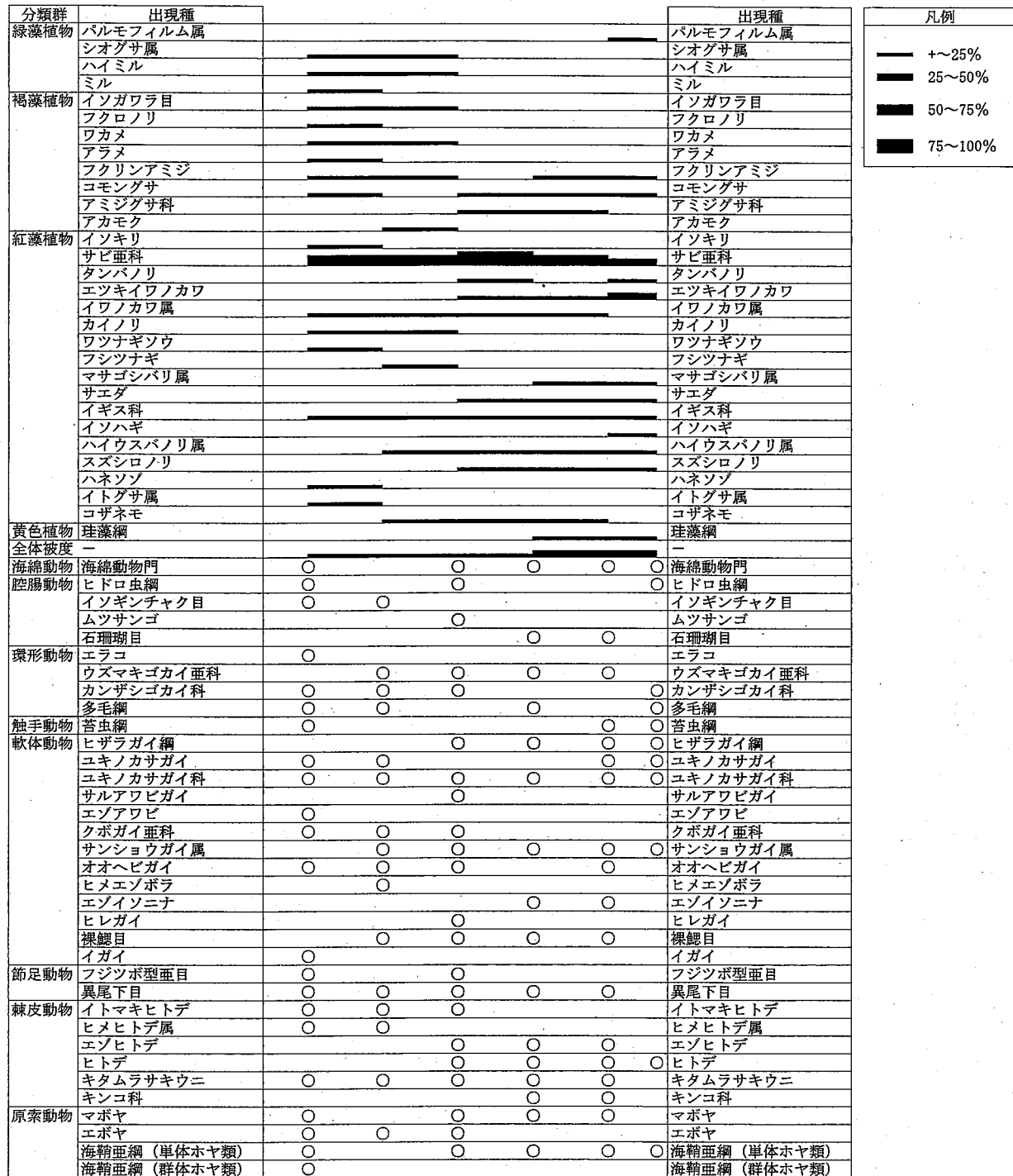
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
水深(m) 0 3 8 10 14

分類群	出現種	出現種					出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					バルモフィラム属	
褐藻植物	アオサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					アオサ属	
	イソガラ目	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イソガラ目	
	フクロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					フクロノリ	
	カヤモノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					カヤモノリ	
	ウルシグサ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ウルシグサ	
	ケウルシグサ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ケウルシグサ	
	ワカメ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ワカメ	
	アラメ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					アラメ	
	フクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					フクリンアミジ	
	アマノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					アマノリ属	
紅藻植物	イソキリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イソキリ	
	サビ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					サビ亜科	
	エツキイワノカワ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イワノカワ属	
	アナダルス	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					アナダルス	
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					マサゴシバリ属	
	イギス科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イギス科	
	イソハギ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イソハギ	
	ハイクスバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ハイクスバノリ属	
	ヌメハノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ヌメハノリ	
	スズシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					スズシロノリ	
	ヒメコノハノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ヒメコノハノリ	
	ハネツブ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ハネツブ	
	ショウジョウケノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					ショウジョウケノリ	
	イトグサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					イトグサ属	
	コザネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					コザネモ	
	黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]					珪藻綱
	全体被度	—	[Bar chart showing 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	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	
触手動物	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	
	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
軟体動物	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	
	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	
	エゾイソニナ	○	○	○		○	エゾイソニナ	
	ヒレガイ	○	○				ヒレガイ	
	タモトガイ科	○	○				タモトガイ科	
	裸鰓目				○	○	裸鰓目	
	異尾下目	○		○	○	○	異尾下目	
	クモガニ科	○					クモガニ科	
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	
	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24年5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 40
水深(m) 0 3 8 10 14



調査年月日：平成24年8月22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	パルモフィラム属	パルモフィラム属					
褐藻植物	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					
紅藻植物	イソキリ	イソキリ					
	サビ亜科	サビ亜科					
	エツキイワノカラ	エツキイワノカラ					
	イワノカラ属	イワノカラ属					
	フシツナギ	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					
	ハウスバノリ属	ハウスバノリ属					
	スズシロノリ	スズシロノリ					
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属					
	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					
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	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
	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
	ヒメエソボラ	○	○	○			ヒメエソボラ
	ヒレガイ			○			ヒレガイ
	オリエレヨフバイ科			○		○	オリエレヨフバイ科
	裸鰓目			○	○	○	裸鰓目
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
	キンコ					○	キンコ
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24年11月17日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

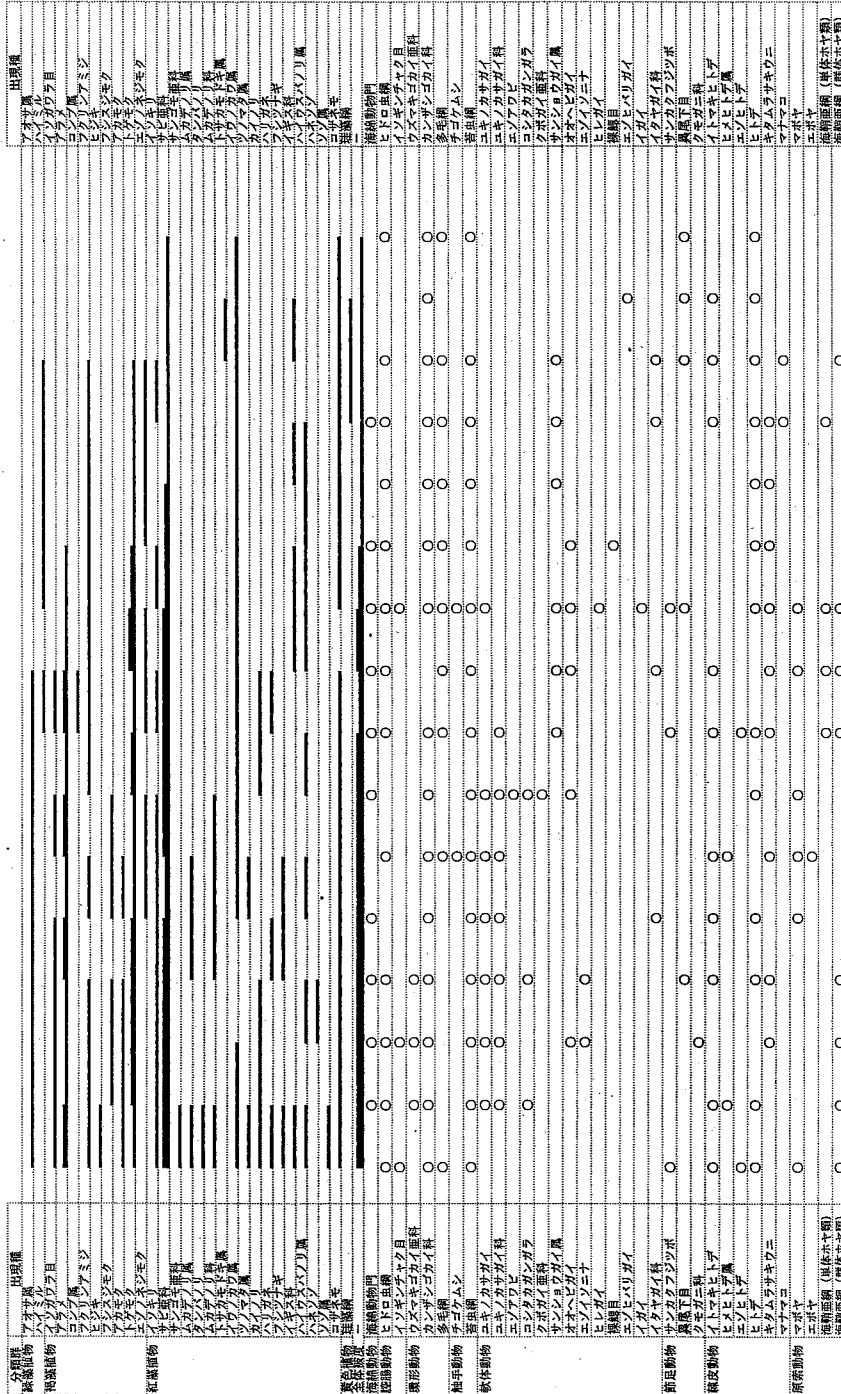
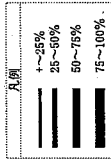
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 3 8 10 14

分類群	出現種	0	10	20	30	40	出現種	凡例
緑藻植物	アオサ属	■					アオサ属	■ +~25% ■ 25~50% ■ 50~75% ■ 75~100%
	シオグサ属	■					シオグサ属	
	ハイミル	■					ハイミル	
	ホソツユノイト	■					ホソツユノイト	
褐藻植物	イソガラ目	■					イソガラ目	
	フクロノリ	■					フクロノリ	
	セイヨウハバノリ属	■					セイヨウハバノリ属	
	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	
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	
	フダラク	■					フダラク	
	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	
	フシツナギ	■					フシツナギ	
	アナダルス	■					アナダルス	
	マサゴシバリ属	■					マサゴシバリ属	
	イギス属	■					イギス属	
	イギス科	■					イギス科	
	ハイウスバノリ属	■					ハイウスバノリ属	
	スズシロノリ	■					スズシロノリ	
	ヒメゴケ属	■					ヒメゴケ属	
	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	
	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	
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	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	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	
	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
		クモガニ科			○	○	○	クモガニ科
	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	
ヒトデ科			○				ヒトデ科	
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	
	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25年2月28日

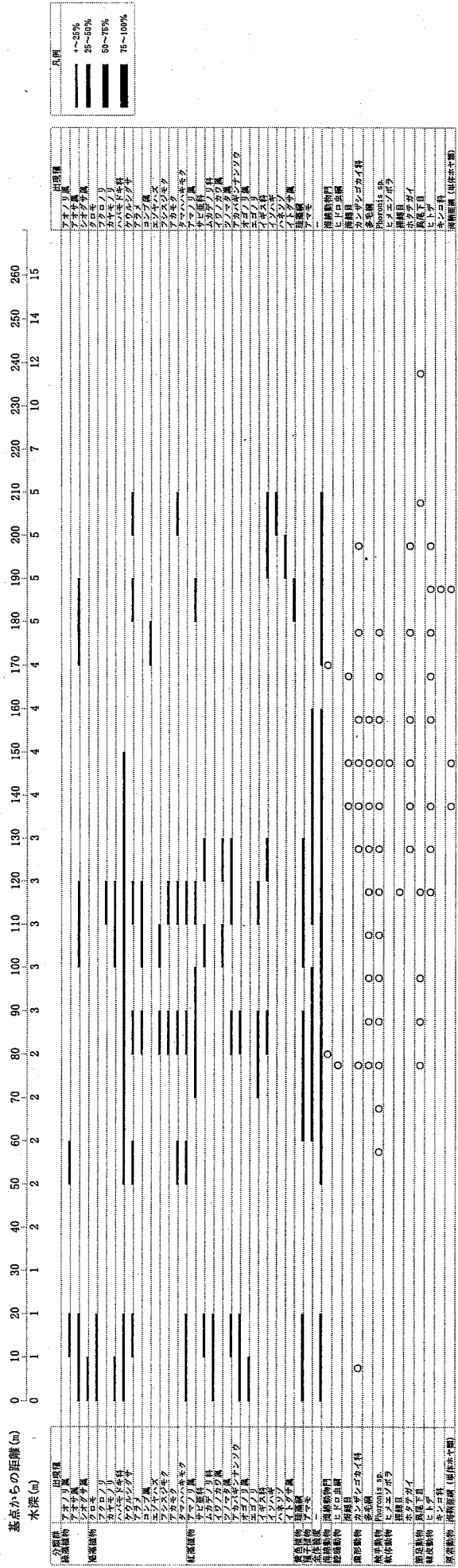
海藻群落鉛直断面分布(St.27)

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 6 7 7 9 9 10 10 12 12 14

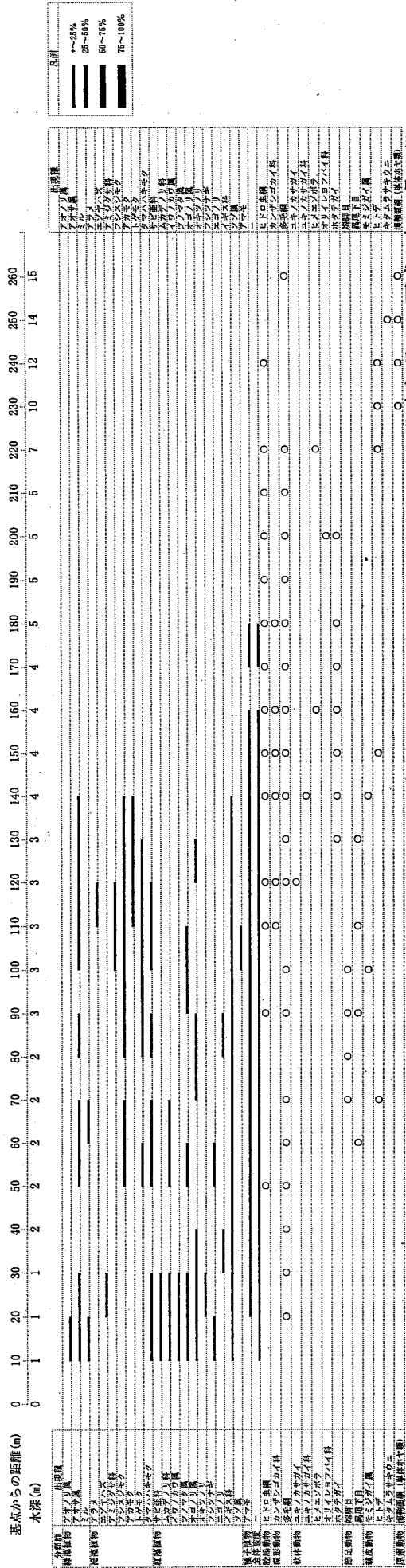


調査年月日：平成24年11月5日

海藻群落鉛直断面分布 (St.28)

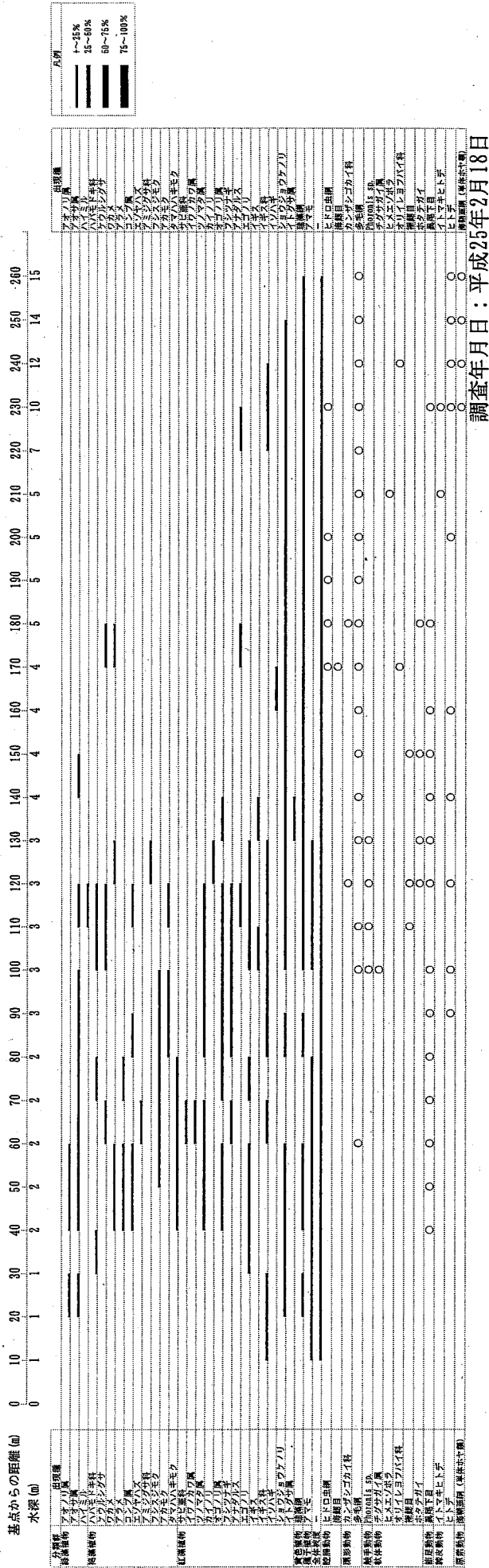


海藻群落鉛直断面分布(St.29)



調査年月日：平成24年11月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)



海藻群落鉛直断面分布(St.29)

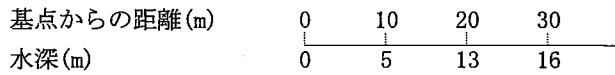
基点からの距離(m)	0	10	20	30
水深(m)	0	5	13	16

分類群	出現種					出現種
緑藻植物	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
	フクロノリ	[Bar]				フクロノリ
	ウルシグサ	[Bar]				ウルシグサ
	ケウルシグサ	[Bar]				ケウルシグサ
	ワカメ	[Bar]				ワカメ
	アラメ	[Bar]				アラメ
	エゾヤハズ	[Bar]				エゾヤハズ
	アカモク	[Bar]				アカモク
紅藻植物	アマノリ属	[Bar]				アマノリ属
	イソキリ	[Bar]				イソキリ
	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
	エツキイワノカワ	[Bar]				エツキイワノカワ
	イワノカワ属	[Bar]				イワノカワ属
	カイノリ	[Bar]				カイノリ
	イギス科	[Bar]				イギス科
	ヌメハノリ	[Bar]				ヌメハノリ
	スズシロノリ	[Bar]				スズシロノリ
	ヒメコノハノリ	[Bar]				ヒメコノハノリ
	ショウジョウケノリ	[Bar]				ショウジョウケノリ
	イトグサ属	[Bar]				イトグサ属
	コザネモ	[Bar]				コザネモ
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
環形動物	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	ババガセ	○				ババガセ
	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
	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
	裸鰓目			○	○	裸鰓目
	イガイ	○				イガイ
節足動物	異尾下目	○	○	○	○	異尾下目
	ヨツハモガニ		○			ヨツハモガニ
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
	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)

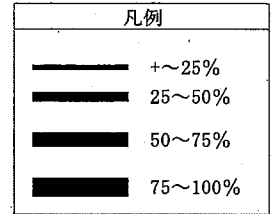
凡例	
[Thin Bar]	+~25%
[Medium Bar]	25~50%
[Thick Bar]	50~75%
[Solid Bar]	75~100%

調査年月日：平成24年5月18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	シオグサ属	[0-10]				シオグサ属
	オオハネモ	[0-10]				オオハネモ
	ハイミル	[0-10]				ハイミル
褐藻植物	イソガラ目	[0-10]				イソガラ目
	ワカメ	[0-10]				ワカメ
	アラメ	[0-10]				アラメ
	エソヤハズ	[0-10]				エソヤハズ
	フクリンアミジ	[0-10]				フクリンアミジ
	アカモク	[0-10]				アカモク
	アマノリ属	[0-10]				アマノリ属
紅藻植物	サビ亜科	[0-10]				サビ亜科
	サンゴモ亜科	[0-10]				サンゴモ亜科
	タンパノリ	[0-10]				タンパノリ
	フダラク	[0-10]				フダラク
	ムカデノリ科	[0-10]				ムカデノリ科
	トサカモドキ属	[0-10]				トサカモドキ属
	イワノカワ属	[0-10]				イワノカワ属
	コスジフシツナギ	[0-10]				コスジフシツナギ
	ハネイギス	[0-10]				ハネイギス
	イギス科	[0-10]				イギス科
	ハイウスバノリ属	[0-10]				ハイウスバノリ属
	ヌメハノリ	[0-10]				ヌメハノリ
	スズシロノリ	[0-10]				スズシロノリ
	ヒメコノハノリ	[0-10]				ヒメコノハノリ
	ショウジョウケノリ	[0-10]				ショウジョウケノリ
イトグサ属	[0-10]				イトグサ属	
全体被度	-	[0-10]				-
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	エラコ	○				エラコ
	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
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
	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
節足動物	裸鰓目			○	○	裸鰓目
	異尾下目	○	○		○	異尾下目
	クモガニ科			○		クモガニ科
棘皮動物	ウミシダ目		○			ウミシダ目
	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
原索動物	キタムラサキウニ	○				キタムラサキウニ
	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24年8月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

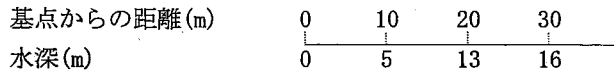
基点からの距離(m) 0 10 20 30
水深(m) 0 5 13 16

分類群	出現種	0	10	20	30	出現種	
緑藻植物	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	
	アラメ	██████████				アラメ	
	フクリンアミジ	██████████				フクリンアミジ	
	コモングサ	██████████				コモングサ	
	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	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	
	ムカデノリ科	██████████				ムカデノリ科	
	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	
	フシツナギ	██████████				フシツナギ	
	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	
	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	
	エゾイソニナ			○		エゾイソニナ	
	エゾバイ科		○			エゾバイ科	
	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	
	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
棘皮動物	ウミシダ目	○				ウミシダ目	
	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	
	タコヒトデ			○		タコヒトデ	
	キタムラサキウニ		○	○		キタムラサキウニ	
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)	

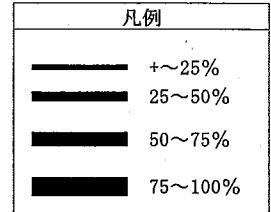
凡例	
██████████	+~25%
██████████	25~50%
██████████	50~75%
██████████	75~100%

調査年月日：平成24年11月19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	アオサ属	アオサ属	アオサ属	アオサ属
	ハイミル	ハイミル	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目	イソガラ目	イソガラ目
	フクロノリ	フクロノリ	フクロノリ	フクロノリ
	ケウルシグサ	ケウルシグサ	ケウルシグサ	ケウルシグサ
	ワカメ	ワカメ	ワカメ	ワカメ
	アラメ	アラメ	アラメ	アラメ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	フクリンアミジ	フクリンアミジ
	アカモク	アカモク	アカモク	アカモク
	エゾノネジモク	エゾノネジモク	エゾノネジモク	エゾノネジモク
紅藻植物	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	タンパノリ	タンパノリ	タンパノリ	タンパノリ
	フダラク	フダラク	フダラク	フダラク
	ムカデノリ科	ムカデノリ科	ムカデノリ科	ムカデノリ科
	イワノカワ属	イワノカワ属	イワノカワ属	イワノカワ属
	カイノリ	カイノリ	カイノリ	カイノリ
	フシツナギ	フシツナギ	フシツナギ	フシツナギ
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属
	イギス属	イギス属	イギス属	イギス属
	イギス科	イギス科	イギス科	イギス科
	イソハギ	イソハギ	イソハギ	イソハギ
	ハイウスパノリ属	ハイウスパノリ属	ハイウスパノリ属	ハイウスパノリ属
	ヌメハノリ	ヌメハノリ	ヌメハノリ	ヌメハノリ
	スズシロノリ	スズシロノリ	スズシロノリ	スズシロノリ
	コノハノリ科	コノハノリ科	コノハノリ科	コノハノリ科
	ハネソソ	ハネソソ	ハネソソ	ハネソソ
	イトグサ属	イトグサ属	イトグサ属	イトグサ属
	コザネモ	コザネモ	コザネモ	コザネモ
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	珪藻綱	珪藻綱
種子植物	スガモ	スガモ	スガモ	スガモ
全体被度	—	—	—	—
海綿動物	海綿動物門	○	○	○
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○	○
	イソギンチャク目	○	○	○
	ムツサンゴ	○	○	○
	石珊瑚目	○	○	○
環形動物	エラコ	○	○	○
	カンザシゴカイ科	○	○	○
	多毛綱	○	○	○
触手動物	チゴケムシ	○	○	○
	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	○	○	○
	エビスガイ	○	○	○
	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	○	○	○
	エゾバイ科	○	○	○
	アメフラシ	○	○	○
	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	○	○	○
	キンコ科	○	○	○
	マナマコ	○	○	○
原索動物	マボヤ	○	○	○
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○

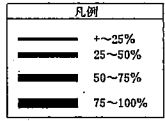


調査年月日：平成25年2月27日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

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

分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	出現種
藻菌植物	バルモフィラム属													バルモフィラム属
	アオサ属													アオサ属
	シズク草属													シズク草属
	ハクモ属													ハクモ属
	イソガラワ目													イソガラワ目
	フクロノリ													フクロノリ
	カサネノリ													カサネノリ
	ハクモ下等科													ハクモ下等科
	ウルシクサ													ウルシクサ
	ケウルシクサ													ケウルシクサ
海藻植物	ワカメ													ワカメ
	コンブ属													コンブ属
	フクリンアミジ													フクリンアミジ
	アミジクサ科													アミジクサ科
	エノネシキク													エノネシキク
	アツリ属													アツリ属
	イソキリ													イソキリ
	サビ節科													サビ節科
	サゴモ節科													サゴモ節科
	タンバノリ													タンバノリ
紅藻植物	ムカデノリ科													ムカデノリ科
	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
	カノリ													カノリ
	マサコシバリ属													マサコシバリ属
	イキス科													イキス科
	イノウスバノリ属													イノウスバノリ属
	ススシロノリ													ススシロノリ
	ヒメヨノハノリ													ヒメヨノハノリ
	ハネウツ													ハネウツ
シコウシヨウケノリ													シコウシヨウケノリ	
イトクサ属													イトクサ属	
コササモ													コササモ	
環藻属													環藻属	
スガモ													スガモ	
藻類植物	環藻属												環藻属	
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
	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
	カヌキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カヌキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
	多毛綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	多毛綱
	チゴケムシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	チゴケムシ
	苔虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	苔虫綱
	軟体動物	ヒザラガイ綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒザラガイ綱
ヒメノカサガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒメノカサガイ	
エキノカサガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エキノカサガイ科	
エゾアラビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾアラビ	
ヨメガサガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヨメガサガイ	
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	
エゾイソニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾイソニナ	
ヒレガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒレガイ	
オリレヨフバイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	オリレヨフバイ科	
タモトガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	タモトガイ科	
環網目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	環網目	
節足動物	フジツボ型胚目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	フジツボ型胚目	
イダグリホシヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イダグリホシヤドカリ	
異尾下目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	異尾下目	
クモガニ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クモガニ科	
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	
タコヒトデ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	タコヒトデ	
キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
キノコ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キノコ	
キノコ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キノコ科	
マボヤ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	マボヤ	
環網型綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	環網型綱 (単体ホヤ類)	
海鞘型綱 (群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	海鞘型綱 (群体ホヤ類)	

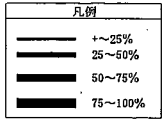


調査年月日：平成24年5月14日

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 10 12 10 13 14 15

分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												バルモフィラム属
	シオクサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												シオクサ属
	オキナホネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												オキナホネモ
褐藻植物	ハイミル	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハイミル
	イソガラ目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソガラ目
	イソモスク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソモスク
	フクロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フクロノリ
	ワカメ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ワカメ
	コンブ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												コンブ属
	フクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フクリンアミジ
	アミシクサ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												アミシクサ科
	エノノネシモク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エノノネシモク
	イソキリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソキリ
紅藻植物	サビ菌科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サビ菌科
	サンゴモ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サンゴモ科
	タンバノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												タンバノリ
	フダラク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フダラク
	ムカデノリ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ムカデノリ科
	エノキウノカラ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エノキウノカラ
	イワノカラ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イワノカラ属
	カイノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												カイノリ
	ヒラウツナキソウ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ヒラウツナキソウ
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												マサゴシバリ属
	ハネイギス	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハネイギス
	イギス科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イギス科
	ハリスバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハリスバノリ属
	ススシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ススシロノリ
	ソソ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ソソ属
	ショウジョウケナリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ショウジョウケナリ
イトクサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イトクサ属	
コゴシモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												コゴシモ	
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												珪藻綱
藻類植物	スガモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												スガモ
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	海綿動物門
	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒドロ虫綱
	イソキンチャク目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イソキンチャク目
腔腸動物	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
	ケヤリ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ケヤリ科
触手動物	ウスマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ウスマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
	多毛綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	多毛綱
軟体動物	チゴケムシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	チゴケムシ
	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
	エンアラヒ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エンアラヒ
	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
	エゾイソニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾイソニナ
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒレガイ
オリレヨフバイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	オリレヨフバイ科	
節足動物	環蛭目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	環蛭目
	イガグリホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イガグリホンヤドカリ
棘皮動物	鳥居下目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鳥居下目
	クモガニ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クモガニ科
	クモヒトデ綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クモヒトデ綱
	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)

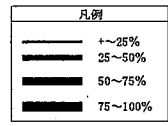


調査年月日：平成24年8月9日

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 10 12 10 13 14 15

分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	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
	シロクサ属													シロクサ属
	オオハネモ													オオハネモ
褐藻植物	ハイミル													ハイミル
	イソガラ目													イソガラ目
	アケテ													アケテ
	フクリンアミジ													フクリンアミジ
紅藻植物	エゾノネジモク													エゾノネジモク
	イソキリ													イソキリ
	サビ船倉													サビ船倉
	サンゴモ船倉科													サンゴモ船倉科
	タンパノリ													タンパノリ
	フダラク													フダラク
	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
	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
	ススシロノリ													ススシロノリ
	ソフ属													ソフ属
イトクサ属													イトクサ属	
コサネモ													コサネモ	
コサネ													コサネ	
ニ													ニ	
藻類植物	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
	エラコ													エラコ
触手動物	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
軟体動物	多毛綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	多毛綱
	チゴケムシ													チゴケムシ
	菅巻綱													菅巻綱
	ヒサシガイ綱													ヒサシガイ綱
	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
	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
	エゾイソニナ													エゾイソニナ
ヒレガイ													ヒレガイ	
アメフラシ													アメフラシ	
擬鱈目													擬鱈目	
イタキガイ科													イタキガイ科	
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
キノコ科													キノコ科	
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)

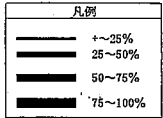


調査年月日：平成24年11月19日

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 10 12 10 13 14 15

分類群	出現種	出現率 (%)												出現種	
藻類植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												バルモフィラム属	
	アオサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												アオサ属	
	シオクサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												シオクサ属	
	オオハネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												オオハネモ	
	ハイミル	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハイミル	
	ホソツユノイト	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ホソツユノイト	
	イソガラワ目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソガラワ目	
	ケウルシクサ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ケウルシクサ	
	ワカメ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ワカメ	
	エソヤハズ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エソヤハズ	
藻類植物	フクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フクリンアミジ	
	コモシクサ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												コモシクサ	
	エソノネシモク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エソノネシモク	
	イソノネ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソノネ	
	サヒギ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サヒギ科	
	サンゴモ属科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サンゴモ属科	
	タンバシリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												タンバシリ	
	フタカク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フタカク	
	トウカキトキ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												トウカキトキ属	
	エソノイワノカワ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エソノイワノカワ	
藻類植物	イワノカワ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イワノカワ属	
	イキス属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イキス属	
	イキス科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イキス科	
	ハイウスバシリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハイウスバシリ属	
	スズシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												スズシロノリ	
	ハネソフ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハネソフ	
	ソウ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ソウ属	
	ショウショウケノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ショウショウケノリ	
	イトクサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イトクサ属	
	コサネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												コサネモ	
藻類植物	珪藻綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												珪藻綱	
藻類植物	スガモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												スガモ	
全体被度	-	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												-	
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
腔腸動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イソギンチャク目
腔腸動物	石珊瑚目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	石珊瑚目
環形動物	ケヤリ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ケヤリ科
環形動物	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ウズマキゴカイ亜科
環形動物	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
腕足動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	苔虫綱
軟体動物	ヒザラガイ綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒザラガイ綱
軟体動物	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ
軟体動物	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ科
軟体動物	エソアワビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エソアワビ
軟体動物	ヨメガサガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヨメガサガイ
軟体動物	エビスガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エビスガイ
軟体動物	チグサガイ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	チグサガイ属
軟体動物	クボガイ亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クボガイ亜科
軟体動物	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	サンショウガイ属
軟体動物	オオヘビガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	オオヘビガイ
軟体動物	ヒメエソボラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒメエソボラ
軟体動物	エソイソニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エソイソニナ
軟体動物	オリレヨフバイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	オリレヨフバイ科
軟体動物	アメフラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アメフラシ
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
棘皮動物	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒメヒトデ属
棘皮動物	ヒトデ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒトデ
棘皮動物	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ
棘皮動物	キンコ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キンコ科
原索動物	マナマコ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	マナマコ
原索動物	マボヤ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	マボヤ
原索動物	エボヤ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エボヤ
原索動物	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
原索動物	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25年2月25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	0	10	20	30	40	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	—————					バルモフィラム属
	シオクサ属	—————					シオクサ属
	ハイミル	—————					ハイミル
	ホソツユノイト	—————					ホソツユノイト
褐藻植物	マツモ	—————					マツモ
	イソガラ目	—————					イソガラ目
	フクロノリ	—————					フクロノリ
	ウルシクサ	—————					ウルシクサ
	ケウルシクサ	—————					ケウルシクサ
	ワカメ	—————					ワカメ
	アラメ	—————					アラメ
	フクリンアミジ	—————					フクリンアミジ
	ヒジキ	—————					ヒジキ
	アカモク	—————					アカモク
	エソノネジモク	—————					エソノネジモク
	アマノリ属	—————					アマノリ属
	イソキリ	—————					イソキリ
	サビ曲科	—————					サビ曲科
サンゴモモ科	—————					サンゴモモ科	
タンパノリ	—————					タンパノリ	
フダラク	—————					フダラク	
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	
ホソバナミノハナ	—————					ホソバナミノハナ	
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	
ハウスパノリ属	—————					ハウスパノリ属	
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	
ハネツツ	—————					ハネツツ	
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
	ムツサンゴ	○	○	○	○	○	ムツサンゴ
	珊瑚綱目	○	○	○	○	○	珊瑚綱目
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
	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
	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
	イタボガキ科	○	○	○	○	○	イタボガキ科
	イタヤガイ科	○	○	○	○	○	イタヤガイ科
	マダコ科	○	○	○	○	○	マダコ科
節足動物	フジツボ型蛭目	○	○	○	○	○	フジツボ型蛭目
	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目
	クモガニ科	○	○	○	○	○	クモガニ科
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
	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
	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)

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

調査年月日：平成24年5月25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
緑藻植物	バルモフィイルム属	バルモフィイルム属
	シオクサ属	シオクサ属
褐藻植物	ハイミル	ハイミル
	イソガワラ目	イソガワラ目
	イシモスク	イシモスク
	ワカメ	ワカメ
	アラス	アラス
紅藻植物	フクリンアミジ	フクリンアミジ
	アミシクサ科	アミシクサ科
	イソキリ	イソキリ
	サビ藍科	サビ藍科
	サンゴモ属科	サンゴモ属科
	ダンバノ	ダンバノ
	イワノカワ属	イワノカワ属
	ホソバサミノハナ	ホソバサミノハナ
	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	イギス科	イギス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	ススシロノリ	ススシロノリ
	ヒメコノハリ	ヒメコノハリ
ヤナギノリ属	ヤナギノリ属	
コザネモ	コザネモ	
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
	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	チロケムシ	チロケムシ
	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
	エビスガイ	エビスガイ
	チグサガイ属	チグサガイ属
	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	
オリイレヨフバイ科	オリイレヨフバイ科	
イタヤガイ科	イタヤガイ科	
節足動物	異尾下目	異尾下目
	クモガニ科	クモガニ科
棘皮動物	ウミシダ目	ウミシダ目
	クモヒトデ綱	クモヒトデ綱
	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
	タコヒトデ	タコヒトデ
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ
原索動物	キンコ科	キンコ科
	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)

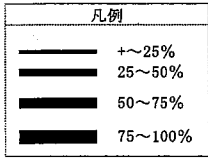
凡例	
■	+~25%
■	25~50%
■	50~75%
■	75~100%

調査年月日：平成24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	0	10	20	30	40	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
	ワカメ	████████████████████					ワカメ
	アラメ	████████████████████					アラメ
	フクリンアミシ	████████████████████					フクリンアミシ
	アミシグサ科	████████████████████					アミシグサ科
	ヒジキ	████████████████████					ヒジキ
	アカモク	████████████████████					アカモク
	エゾフネシメク	████████████████████					エゾフネシメク
	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
	ムカデフリ属	████████████████████					ムカデフリ属
	タンパノリ	████████████████████					タンパノリ
	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
	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
	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
	ハネツツ	████████████████████					ハネツツ
	イトクサ属	████████████████████					イトクサ属
コサネモ	████████████████████					コサネモ	
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
	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
	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
	レイシガイ属	○					レイシガイ属
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
	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24年11月29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

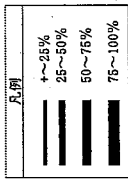
分類群	出現種	0	10	20	30	40	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	████████████████████					バルモフィラム属
	シオクサ属	████████████████████					シオクサ属
褐藻植物	ハイミル	████████████████████					ハイミル
	イソガラ目	████████████████████					イソガラ目
	ワカメ	████████████████████					ワカメ
	アラメ	████████████████████					アラメ
	エソヤハズ	████████████████████					エソヤハズ
	フクリンアミジ	████████████████████					フクリンアミジ
	アミジクサ科	████████████████████					アミジクサ科
紅藻植物	アカモク	████████████████████					アカモク
	エソノネジモク	████████████████████					エソノネジモク
	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
	ムカデフリ属	████████████████████					ムカデフリ属
	タンバフリ	████████████████████					タンバフリ
	イワノカワ属	████████████████████					イワノカワ属
	フジツナギ	████████████████████					フジツナギ
	マサゴシバリ属	████████████████████					マサゴシバリ属
	ハネイギス	████████████████████					ハネイギス
	イキス科	████████████████████					イキス科
	イソハギ	████████████████████					イソハギ
	ハイウスバノリ属	████████████████████					ハイウスバノリ属
	ハネソフ	████████████████████					ハネソフ
イトクサ属	████████████████████					イトクサ属	
コサネモ	████████████████████					コサネモ	
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
	ムツサンゴ					○	ムツサンゴ
	石珊瑚目					○	石珊瑚目
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	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
	エソアワビ	○					エソアワビ
	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
	タマガイ科		○				タマガイ科
	エソバイ科					○	エソバイ科
	オリイレヨフバイ科				○		オリイレヨフバイ科
節足動物	裸鰓目		○		○		裸鰓目
	フジツボ型亜目	○					フジツボ型亜目
棘皮動物	異尾下目		○	○	○	○	異尾下目
	ヒトデ		○			○	ヒトデ
	ヒトデ科			○			ヒトデ科
	キタムラサキウニ	○		○	○	○	キタムラサキウニ
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)

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

調査年月日：平成25年2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 50 60 70 80 90 100 110 120 130
 水深 (m) 0 8 9 10 11 12 13 13 14 14 14

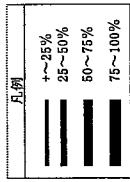


分類群	出群種	0	8	9	10	10	11	12	13	13	14	14	14
藻菌植物	スルキアイルム属												
	ハイキル												
	ホソコノイト												
	イソガワラ目												
	アキハシバシリ属												
	クワルシクサ												
	クワス												
	クワ												
	クワ												
	クワ												
紅藻植物	フクリンアミシ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
	アガキ												
藍藻植物	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
	サビ												
黄藻植物	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
緑藻植物	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
珪藻植物	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
裸形動物	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
原生動物	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												
	ヒドロコ												

調査年月日：平成24年5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
水深 (m) 0 8 10 11 12 13 13 14 14 14

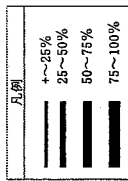


分類群	出現種	0	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
藻類植物	ハルモエ・イルム属															
	ハルモエ・カワガキ目															
	アサギ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
	コナシ															
紅藻植物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
藍藻植物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
環形動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
腕足動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
軟体動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
節足動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
棘皮動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
海鞘動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
海綿動物	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															
	アサギ															

調査年月日：平成24年11月28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 10 10 10 11 13 12 13 13 13 14 14 14

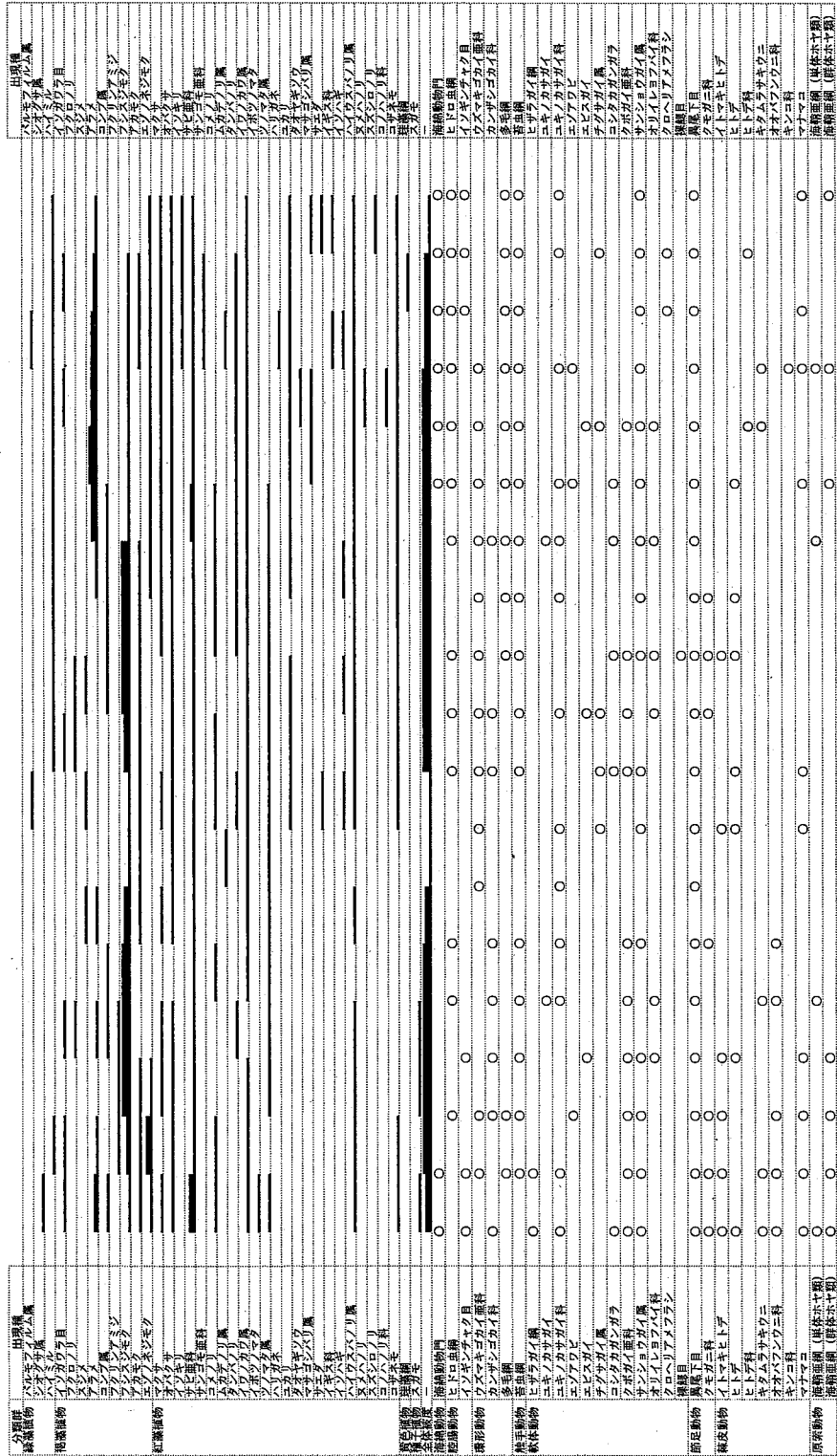
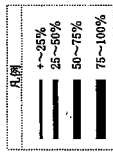


分類	出現種	0	8	10	10	10	11	13	12	13	13	14	14	14
海藻植物	シオゲタ科属													
	ハイミル属													
	イソガワ目													
	アラメ													
	コシアケ属													
	アサミシ													
	コシアケ科													
	ヒシキ													
	フネスシキ													
	アカモク													
紅藻植物	イソモリ													
	トクメシモク													
	サビモ科													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
	サンゴキ													
藍藻植物	ハイウスバシリ属													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
	スズロドリ													
菌類動物	海綿動物門													
	ヒドロ虫綱													
	イソギンチャク目													
	カンザシゴカイ科													
	多毛綱													
	多毛綱													
	多毛綱													
	多毛綱													
	多毛綱													
	多毛綱													
節足動物	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
	シオガカイ													
節足動物	節足動物門													
	昆虫綱													
	イモムシ目													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
	イトマキヒトデ													
原索動物	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													
	ワカモノ													

調査年月日：平成25年2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 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180
水深 (m) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



調査年月日：平成25年2月26日

海藻群落鉛直断面分布 (St.34)

