

# 参 考 资 料



プランクトン沈殿量(1)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量 ml/m<sup>2</sup>

測点	採集層	平成20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
St.1	0~5m	20.6	2.7	38.0	5.6
	5~10m	20.4	1.6	29.0	3.3
	10~海底上1m	75.7	0.6	6.8	2.1
St.2	0~5m	17.6	0.4	15.8	2.5
	5~10m	5.2	0.3	8.6	2.7
	10~20m	3.1	0.2	6.5	1.4
	20~海底上1m	19.7	0.1	1.1	1.4
St.3	0~5m	12.3	0.5	1.9	2.2
	5~10m	22.6	0.2	3.1	1.2
	10~海底上1m	34.4	0.1	3.2	1.8
St.4	0~5m	4.6	0.2	0.3	2.2
	5~10m	9.2	0.1	0.6	0.6
	10~20m	8.1	0.1	0.3	1.7
	20~海底上1m	1.8	0.1	0.5	1.6
St.5	0~5m	61.7	0.2	10.6	1.5
	5~10m	41.5	0.2	2.7	1.1
	10~20m	9.7	0.1	11.9	0.6
	20~海底上1m	0.5	0.1	1.4	2.8
St.6	0~5m	7.9	0.8	11.8	2.6
	5~10m	10.7	4.4	3.6	1.7
	10~20m	10.5	4.0	3.2	1.4
	20~海底上1m	1.0	1.1	0.1	1.2
St.7	0~5m	23.7	6.6	3.3	2.6
	5~10m	31.0	4.4	0.8	2.6
	10~海底上1m	36.2	3.5	6.9	2.4
St.8	0~5m	19.2	4.7	9.4	1.0
	5~10m	39.0	3.3	4.7	1.1
	10~20m	7.5	1.4	4.6	1.1
	20~海底上1m	40.8	0.8	1.7	0.8
St.9	0~5m	12.5	7.6	4.5	2.1
	5~10m	7.9	13.2	4.3	1.0
	10~20m	6.8	3.8	3.8	1.9
	20~海底上1m	1.2	0.8	1.0	0.6
St.10	0~5m	50.5	9.2	10.9	1.5
	5~10m	41.2	18.3	12.7	2.1
	10~海底上1m	2.2	1.9	5.2	1.1
St.11	0~海底上1m	19.6	5.6	2.3	1.4
St.12	0~5m	60.5	5.7	25.3	1.6
	5~10m	30.5	13.9	7.1	1.6
	10~20m	20.7	3.7	7.8	1.1
	20~海底上1m	3.5	1.5	3.0	1.3
St.13	0~5m	32.0	3.8	6.7	1.6
	5~10m	2.8	2.6	4.2	5.2
	10~20m	2.9	1.0	5.2	2.2
	20~海底上1m	7.7	0.8	2.4	0.7
St.14	0~5m	7.0	5.1	6.5	0.8
	5~10m	8.6	4.2	1.7	0.5
	10~海底上1m	3.9	2.4	3.9	0.4
St.15	0~5m	9.1	9.5	8.2	2.1
	5~10m	8.6	1.7	1.0	2.6
	10~20m	4.2	2.2	1.8	0.8
	20~海底上1m	9.8	2.2	1.2	5.5
St.40	0~海底上1m	38.2	4.5	3.5	1.1
St.41	0~海底上1m	13.7	1.3	2.9	0.8
St.42	0~5m	31.0	6.1	2.6	1.5
	5~10m	19.3	4.9	3.2	1.1
	10~海底上1m	12.7	1.0	3.5	0.8

## 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/m<sup>3</sup>

測点	採集層	平成20年4月	平成20年6月	平成20年7月	平成20年9月
St.2	0~5m	29.1	122.2	28.6	2.9
	5~10m	59.8	34.7	34.5	2.3
	10~20m	12.8	11.4	33.4	1.2
	20~海底上1m	15.1	34.2	5.6	0.8
St.4	0~5m	7.3	19.3	19.2	1.5
	5~10m	21.8	40.5	7.1	1.6
	10~20m	6.2	30.8	12.1	2.2
	20~海底上1m	1.9	25.6	6.5	0.9
St.7	0~5m	15.3	28.6	10.6	4.0
	5~10m	16.1	12.9	13.4	2.7
	10~海底上1m	13.0	8.6	13.3	3.0
St.9	0~5m	8.3	69.8	16.4	5.9
	5~10m	40.2	19.4	10.3	7.3
	10~20m	10.9	35.2	19.3	2.6
	20~海底上1m	2.4	13.3	4.9	1.2

測点	採集層	平成20年10月	平成20年12月	平成21年1月	平成21年3月
St.2	0~5m	16.6	6.4	1.0	6.2
	5~10m	2.5	7.5	1.0	4.1
	10~20m	0.5	4.9	0.3	3.5
	20~海底上1m	1.1	5.1	1.7	0.8
St.4	0~5m	2.2	2.0	1.0	10.1
	5~10m	0.8	1.6	0.5	5.6
	10~20m	0.8	0.8	0.8	2.1
	20~海底上1m	1.3	1.3	0.2	0.8
St.7	0~5m	4.0	3.1	2.8	11.1
	5~10m	5.5	1.2	2.5	9.5
	10~海底上1m	3.6	5.1	0.5	6.0
St.9	0~5m	13.5	6.6	1.6	2.4
	5~10m	4.4	4.7	1.1	3.6
	10~20m	0.8	4.0	2.5	2.5
	20~海底上1m	1.2	5.6	0.2	1.6

# 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20年										平成21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	Prorocentrum micans							○												
	3	Dinophysis acuminata	○	○																	
	4	Dinophysis caudata						○			○										
	5	Gymnodinales		○	○			○	○			○									
	6	Noctiluca scintillans		○											○	○					
	7	Peridinales			○	○				○											
	8	Ceratium arcticum	○																		
	9	Ceratium arietinum													○	○					
	10	Ceratium furca					○	○	○						○	○					
	11	Ceratium fusus	○	○			○	○	○	○	○				○	○					
	12	Ceratium horridum							○						○						
	13	Ceratium kofoidii					○														
	14	Ceratium longipes	○																		
	15	Ceratium macroceros							○	○			○	○	○	○					
	16	Ceratium trichoceros								○			○								
	17	Ceratium tripos					○	○	○	○											
	18	Protoperdinium spp.	○	○						○	○	○									
	19	Protoperdinium sp.				○			○												○
	20	Protoperdinium bipes													○						
21	Protoperdinium depressum	○																			
黄色色藻	22	Dictyocha fibula						○												○	
	23	Distephanus speculum					○	○													
珪藻	24	Ebria tripartita							○												
	25	Asteromphalus sarcophagus									○										
	26	Coscinodiscus spp.	○	○			○	○			○									○	
	27	Coscinodiscus sp.								○				○	○	○				○	
	28	Coscinodiscus asteromphalus	○	○			○							○	○	○	○	○	○	○	
	29	Coscinodiscus granii												○						○	
	30	Coscinodiscus radiatus	○						○												
	31	Coscinodiscus wailesii													○	○	○				
	32	Actinocyclus senarius	○												○	○	○				
	33	Corethron hystrix													○	○	○				
	34	Corethron pelagicum										○				○					
	35	Leptocylindrus danicus	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	36	Leptocylindrus minimus								○											
	37	Melosira nummuloides																			
	38	Melosira sulcata																			
	39	Stephanopyxis nipponica		○	○															○	
	40	Detonula pumila													○	○	○	○	○	○	
	41	Lauderia annulata						○	○						○	○	○	○	○	○	
	42	Skeletonema costatum	○	○	○		●	●	◎	○	○		●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	43	Thalassiosira spp.		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	44	Thalassiosira anguste-lineata													○						
	45	Thalassiosira mala													◎	●	◎	●			
	46	Thalassiosira nordenskiöldii				○														○	
	47	Thalassiosira rotula								○	○	○								○	
	48	Leptocylindrus antarcticus								○											
	49	Leptocylindrus mediterraneus									○	○	○								
	50	Guinardia flaccida							○	○	○										
	51	Rhizosolenia sp.																			
	52	Rhizosolenia alata					○	○			○									○	
	53	Rhizosolenia alata f. inermis		○																○	
	54	Rhizosolenia calcar avis							○	○	○	○	○								
	55	Rhizosolenia fragilissima		○	○		○	○	○	○	○	○									
	56	Rhizosolenia hebetata f. semispina		○			○	○	○												
	57	Rhizosolenia imbricata							○	○	○	○	○							○	
	58	Rhizosolenia indica								○											
	59	Rhizosolenia robusta																		○	
	60	Rhizosolenia setigera						○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	61	Rhizosolenia stoltzeri						○	○	○	○	○									
	62	Rhizosolenia styliformis v. latissima								○	○	○									
	63	Cerataulina pelagica	○	○	○		○	○	○	○	○	○								○	
64	Climacodium biconcavum									○											
65	Eucampia zodiacus									○	○								○		
66	Hemiaulus hauckii							○	○										○		
67	Hemiaulus membranaceus							○	○	○											
68	Hemiaulus sinensis								○												
69	Bacteriastrum furcatum	○	○			○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○			
70	Chaetoceros spp.	○	○	○		○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
71	Chaetoceros affine							○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
72	Chaetoceros anastomosans								○												
73	Chaetoceros atlanticum	○																	○		
74	Chaetoceros breve								○						○						
75	Chaetoceros coarctatum									○	○	○									
76	Chaetoceros compressum	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
77	Chaetoceros concavicornis	○	○	○		○	○	○	○	○	○								○		
78	Chaetoceros constrictum	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
79	Chaetoceros convolutum					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
80	Chaetoceros costatum									○	○										

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。  
 注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20年												平成21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	Chaetoceros curvisetum				○	○	○	○	○						○	
	82	Chaetoceros danicum				○	○	○	○	○						○	
	83	Chaetoceros debile	○	○	○	○		○	●	●	●	●	●	●	●		●
	84	Chaetoceros decipiens	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	85	Chaetoceros densum							○	○	○					○	○
	86	Chaetoceros denticulatum						○	○	○	○	○					
	87	Chaetoceros didymum	○		○	○	○	○	○	○	○					○	
	88	Chaetoceros didymum v. anglica				○	○	○	○	○	○						
	89	Chaetoceros didymum v. protuberans			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	90	Chaetoceros distans						○	●	○	○						
	91	Chaetoceros eibenii		○							○	○					
	92	Chaetoceros laciniosum	○	○	○	○								○	○	○	○
	93	Chaetoceros lauderi				○	○	○	○								
	94	Chaetoceros lorenzianum				○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
	95	Chaetoceros messanense									○						
	96	Chaetoceros peruvianum				○	○	○	○	○	○	○			○		
	97	Chaetoceros pseudocurvisetum									○						
	98	Chaetoceros radicans	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	99	Chaetoceros rostratum						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	100	Chaetoceros sociale	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	101	Chaetoceros subsecundum	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○
	102	Chaetoceros teres								○	○	○	○	○	○		
	103	Chaetoceros van heurckii									○	○					
	104	Odontella aurita														○	○
	105	Odontella longicuris							○	○	○	○	○	○	○	○	○
	106	Odontella obtusa													○		
	107	Odontella sinensis											○	○	○		
	108	Triceratium alternans											○				
	109	Ditylum brightwellii							○	○	○	○	○	○	○	○	○
	110	Lithodesmium variabile									○						
	111	Streptothecha thamensis										○					
	112	Rhizosolenia delicatula				○	○	○	○	○	○						
	113	Rhizosolenia phuketensis						○	○	○	○	○				○	
	114	Asterionella glacialis	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●
	115	Grammatophora sp.	○	○											○		
	116	Licmophora spp.														○	
117	Licmophora sp.	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	
118	Neodelphineis pelagica										○						
119	Thalassionema nitzschioides		○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
120	Thalassiothrix sp.						○								○		
121	Thalassiothrix sp.		○		○	○	○	○									
122	Thalassiothrix frauenfeldii							○	○	○	○	○	○	○	○	○	
123	Achnanthes sp.		○										○				
124	Cocconeis sp.						○										
125	Naviculaceae														○		
126	Amphora sp.														○		
127	Diploneis sp.				○												
128	Navicula spp.		○		○	○	○				○	○	○	○	○	○	
129	Navicula sp.	○		○												○	
130	Navicula membranacea						○										
131	Pleurosigma sp.				○	○	○		○	○			○				
132	Bacillaria paxillifer	○	○				○										
133	Cylindrotheca closterium	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
134	Nitzschia spp.		○		●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
135	Nitzschia sp.	○	○	○													
136	Nitzschia pungens	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	
ミドリムシ	137	Euglenophyceae					○		○								

注1:各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
藍藻	1	Oscillatoriaceae			○	
クリプト藻	2	Cryptophyceae	○	○	○	●
渦鞭毛藻	3	Prorocentrum balticum		○		
	4	Prorocentrum micans			○	
	5	Prorocentrum minimum	○			
	6	Prorocentrum triestinum		○	○	
	7	Dinophysis acuminata	○			
	8	Dinophysis tripos			○	
	9	Gymnodiniales	○	○	○	○
	10	Dissodinium pseudolunula			○	
	11	Peridinales	○	○	○	○
	12	Scrippsiella trochoidea		○		
	13	Ceratium furca		○		
	14	Ceratium fusus		○		○
	15	Ceratium kofoidii		○		
	16	Ceratium macroceros			○	
	17	Ceratium tripos		○		
	18	Gonyaulax verior		○		
	19	Oxytoxum sp.		○		
	20	Protoperdinium spp.	○	○	○	○
	21	Protoperdinium bipes	○		○	
	ハプト藻	22	Haptophyceae	○	○	●
黄金色藻	23	Dictyocha fibula				○
	24	Distephanus speculum		○		
	25	Ebria tripartita	○		○	
珪藻	26	Asteromphalus heptactis		○		
	27	Coscinodiscus spp.				○
	28	Coscinodiscus sp.			○	
	29	Coscinodiscus asteromphalus	○			
	30	Coscinodiscus granii			○	
	31	Coscinodiscus wailesii				○
	32	Actinopteryx senarius			○	○
	33	Corethron hystrix			○	○
	34	Leptocylindrus danicus	○	○	○	○
	35	Melosira sulcata				○
	36	Stephanopyxis nipponica				○
	37	Thalassiosiraceae	○	○	○	
	38	Cyclotella sp.		○		
	39	Detonula pumila			○	●
	40	Lauderia annulata		○	○	
	41	Skeletonema costatum	●	○	●	◎
	42	Thalassiosira spp.	○	○	●	●
	43	Thalassiosira mala				●
	44	Thalassiosira rotula			○	○
	45	Leptocylindrus antarcticus			○	
	46	Leptocylindrus mediterraneus			○	
	47	Guinardia flaccida		○	○	
	48	Rhizosolenia fragilissima	○	○	○	○
	49	Rhizosolenia setigera		○	○	
	50	Rhizosolenia stolterfothii		○	○	
	51	Cerataulina pelagica	○	●	○	○
	52	Climacodium biconcavum		○		
	53	Eucampia zodiacus		○	○	
	54	Hemiaulus hauckii		○	○	
	55	Bacteriastrium furcatum		○	○	

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。

注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
珪藻	56	Chaetoceros spp.		●	○	○
	57	Chaetoceros affine	○	○	○	
	58	Chaetoceros atlanticum				○
	59	Chaetoceros breve	○		○	
	60	Chaetoceros compressum		○	○	○
	61	Chaetoceros constrictum	○	○	○	○
	62	Chaetoceros convolutum				○
	63	Chaetoceros costatum		○	○	
	64	Chaetoceros curvisetum			○	
	65	Chaetoceros danicum		○	○	
	66	Chaetoceros debile	○		●	●
	67	Chaetoceros decipiens	○	○	○	○
	68	Chaetoceros densum			○	
	69	Chaetoceros denticulatum			○	
	70	Chaetoceros didymum			○	
	71	Chaetoceros didymum v. protuberans		○	○	○
	72	Chaetoceros distans			○	
	73	Chaetoceros lacinosum				○
	74	Chaetoceros lorenzianum	○	○	○	
	75	Chaetoceros peruvianum		○		
	76	Chaetoceros radicans	◎		○	○
	77	Chaetoceros sociale	●		○	○
	78	Chaetoceros subsecundum	○		○	○
	79	Chaetoceros teres		○	○	
	80	Chaetoceros van heurckii			○	
	81	Odontella longicuris			○	○
	82	Odontella sinensis				○
	83	Ditylum brightwellii			○	○
	84	Lithodesmium variable			○	
	85	Rhizosolenia delicatula		◎	○	
	86	Rhizosolenia phuketensis		○	○	
	87	Asterionella glacialis	○	○	◎	○
88	Grammatophora sp.	○				
89	Licmophora sp.	○	○	○	○	
90	Thalassionema nitzschioides	○	●	○	○	
91	Thalassiothrix sp.		○			
92	Naviculaceae				○	
93	Amphiprora sp.		○			
94	Diploneis sp.		○		○	
95	Navicula spp.	○	○	○	○	
96	Navicula membranacea		○			
97	Pleurosigma sp.	○		○	○	
98	Trachyneis sp.		○	○	○	
99	Cylindrotheca closterium	○	○	○	○	
100	Nitzschia spp.	○	○	○	○	
101	Nitzschia pungens	○	○	○	○	
102	Pseudoeunotia doliolus		○			
ミドリムシ	103	Euglenophyceae	○	○	○	○
ブラシノ藻	104	Prasinophyceae	○	○	○	○
不明	105	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。

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



# 動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成20年												平成21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	Globigerina spp.		○							○			○	○		
	4	Globigerina sp.			○				○	○			○				
	5	Globigerina bulloides									○						
放射足虫	6	Radiolaria								○	○				○		
	7	Gazelletta hexanema								○	○				○		
	8	Sticholonche zanclea								●	○	●	○	○			
絨毛虫	9	Tintinnopsis sp.									○					○	
	10	Tintinnopsis japonica	○	○													
	11	Tintinnopsis radix					○	○	○	○	○						
	12	Codonellopsis morchella									○						
	13	Stenosemella ventricosa						○									
	14	Favella ehrenbergii				○	○	○			○						
	15	Favella taraikaensis			○	○	○										
	16	Eutintinnus lusus-undae				○											
	17	Lephotintinnus pellucidus	○														
	18	Undella californiensis				○	○										
	19	Parafavella sp.									○						
20	Parafavella gigantea	○	○	○	●	○		○						○	○		
ヒドロ虫	21	Hydroida	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
	22	Sarsia sp.		○													
	23	Obelia sp.	○	○	○				○	○	○		○	○			
	24	Solmundella bitentaculata									○						
	25	Siphonophorae						○	○	○	○	○	○	○			
	26	Muggiaea atlantica						○		○						○	
	27	Pilidium larva of Nemertinea						○									
	28	Synchaeta sp.		○				○	○		○						
輪虫	29	Trichocerca marina	○														
線虫	30	Nematoda		○		○	○							○	○		
多毛	31	Larva of Polychaeta	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	32	Mittraria larva of Polychaeta	○														
蓍虫	33	Actinotrocha of Phoronidea				○	○								○		
苔虫	34	Cyphonautes of Bryozoa			○		○	○							○		
腹足	35	Creseis acicula								○							
	36	Egg of Gastropoda			○												
	37	Larva of Gastropoda	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
二枚貝	38	D-shaped larva of Bivalvia		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	39	Umbo larva of Bivalvia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲殻	40	Evadne nordmanni			○	○	○	○	○	○	○				○		
	41	Evadne spinifera							○	○							
	42	Evadne tergestina							○		○	○			○		
	43	Podon leuckarti	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	44	Podon polyphemoides							○	○		○					
	45	Podon schmackeri							○								
	46	Penilia avirostris							○	○	○	○					
	47	Ostracoda										○			○		
	48	Conchoecia sp.								○		○				○	
	49	Nauplius of Copepoda	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	50	Copepodite of Calanoida										○					
	51	Acartia spp.										○					
	52	Copepodite of Acartia	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	●	○		
	53	Acartia longiremis	○	○													
	54	Acartia negligens									○						
	55	Acartia steueri		○					○	○					○	○	
	56	Acartia tumida	○														
	57	Copepodite of Calanidae										○					
	58	Copepodite of Calanus	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	59	Calanus minor									○	○					
	60	Calanus sinicus								○	○	○		○	○	○	
	61	Calanus tenuicornis											○	○			
	62	Copepodite of Candacia								○	○	○			○		
	63	Candacia catula								○	○						
	64	Copepodite of Centropages			○	○		○	○				○	○		●	
	65	Centropages abdominalis													○	○	
	66	Centropages bradyi								○							
	67	Copepodite of Eucalanus	○	○					○		○					○	
	68	Copepodite of Euchaetidae	○														
	69	Copepodite of Lucicutia										○					
	70	Lucicutia flavicornis										○					
	71	Copepodite of Mecynocera									○	○					
72	Copepodite of Metridia	○	○					○				○	○	○			
73	Metridia pacifica														○		
74	Acrocalanus sp.										○						
75	Copepodite of Acrocalanus										○						
76	Copepodite of Calocalanus			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
77	Calocalanus plumulosus										○						
78	Calocalanus styliremis										○						
79	Copepodite of Paracalanus	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
80	Paracalanus aculeatus										○	○		○			

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

動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成20年										平成21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	Paracalanus parvus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	82	Labidocera japonica							○							
	83	Clausocalanus spp.												○	○	○
	84	Clausocalanus sp.		○									○			
	85	Copepodite of Clausocalanus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	86	Clausocalanus pergens	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	87	Copepodite of Ctenocalanus			○					○				○	○	○
	88	Ctenocalanus vanus								○				○	○	
	89	Copepodite of Pseudocalanus	●	○	●	○	○			○					○	○
	90	Pseudocalanus minutus	○	○	○	○									○	○
	91	Copepodite of Pseudodiaptomus						○								
	92	Pseudodiaptomus marinus														○
	93	Copepodite of Eurytemora		○	○	○	○								○	
	94	Eurytemora pacifica		○						○						
	95	Copepodite of Temora								○						
	96	Temora discaudata								○						
	97	Copepodite of Tortanus													○	
	98	Cyclopoida														○
	99	Copepodite of Cyclopoida						○		○			○	○	○	○
	100	Copepodite of Hemicyclops							○	○			○	○	○	○
	101	Corycaeus spp.										○				
	102	Corycaeus sp.								○						○
	103	Copepodite of Corycaeus			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	104	Corycaeus affinis		○					○	○	○	○	○	○	○	○
	105	Corycaeus pacificus										○				
	106	Corycaeus speciosus													○	
	107	Oithona spp.										○		○	○	○
	108	Copepodite of Oithona	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	109	Oithona atlantica			○	○	○								○	○
	110	Oithona davisae								○		○	○	○	○	○
	111	Oithona longispina								○						
	112	Oithona nana			○				○	○	○	○	○			
	113	Oithona plumifera		○				○	○	○	○	○	○			
	114	Oithona similis	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●
	115	Oithona simplex										○				
	116	Paroithona pulla									○					
	117	Oncaea spp.	○	○				○	○	○	○				○	
	118	Oncaea sp.			○											
	119	Copepodite of Oncaea		○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○
	120	Oncaea conifera	○													
	121	Oncaea media		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	122	Oncaea mediterranea												○	○	
	123	Oncaea venusta							○	○	○				○	
	124	Sapphirina sp.		○												
	125	Harpacticoida	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○
	126	Copepodite of Harpacticoida		○	○			○	○			○	○	○	○	○
	127	Copepodite of Microsetella		○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
	128	Microsetella norvegica	○		○	○		●	○	○	○	○	○	○	○	○
129	Microsetella rosea		○				○		○	○				○	○	
130	Clytemnestra sp.										○					
131	Copepodite of Clytemnestra								○							
132	Clytemnestra rostrata													○		
133	Copepodite of Euterpina				○			○	○	○	○					
134	Euterpina acutifrons							○	○	○	○					
135	Acartia omorii	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
136	Isopoda		○				○		○	○				○	○	
137	Amphipoda	○	○							○						
138	Gammaridea							○								
139	Nauplius of Balanomorpha	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
140	Cypris of Balanomorpha							○			○		○	○	○	
141	Egg of Euphausiacea														○	
142	Nauplius of Euphausiacea				○							○			○	
143	Calyptopis of Euphausiacea							○	○		○	○			○	
144	Furcilia of Euphausiacea							○								
145	Zoea of Lucifer								○							
146	Zoea of Anomura													○		
147	Zoea of Brachyura							○			○				○	
148	Zoea of Macrura	○	○	○			○				○			○	○	
矢虫	149	Juvenile of Sagitta		○				○	○	○	○	○	○	○	○	
	150	Sagitta crassa									○		○	○		
	151	Sagitta enflata							○	○	○					
	152	Sagitta nagae							○							
クモヒトデ	153	Ophiopluteus of Ophiuroidea	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヒトデ	154	Bipinnaria of Asteroidea	○				○	○			○	○	○	○	○	
ウニ	155	Echinopluteus of Echinoidea				○	○	○	○	○	○			○	○	
ナマコ	156	Auricularia of Holothuroidea	○	○	○											
尾索	157	Fritillaria spp.	○				○	○	○	○	○	○	○	●	●	○
	158	Fritillaria sp.		○		●										
	159	Fritillaria borealis		○												
	160	Fritillaria pellucida							○	○	○		○			

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。  
 注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20年												平成21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	Oikopleura spp.				○	●	●	○	●	○	○	○	○			
	162	Oikopleura sp.	○		○												
	163	Oikopleura dioica				○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	164	Oikopleura longicauda				○	○	○	○	○			○				
	165	Doliolidae						○									
	166	Doliolum spp.							○	○							
	167	Doliolum sp.					○	○									
	168	Doliolum nationalis							○								
	169	Egg of Ascidiacea									○	○		○			
	170	Tadpole larva of Ascidiacea		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
硬骨魚	171	Egg of Osteichthyes				○	○	○									
	172	Larva of Osteichthyes								○							
不明	173	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。

注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月	
根足虫	1	Foraminifera		○		○	
	2	Globigerinidae	○				
放射足虫	3	Sticholonche zanclea			○		
繊毛虫	4	Ciliata	○	○	●	○	
	5	Tiarina fusus		○			
	6	Mesodinium rubrum	●	○	●	●	
	7	Oligotrichina	◎	◎	◎	◎	
	8	Tintinnopsis spp.	●	○	●		
	9	Tintinnopsis sp.				○	
	10	Tintinnopsis baltica	○				
	11	Tintinnopsis beroidea	●	○	○		
	12	Tintinnopsis brevicollis	○				
	13	Tintinnopsis kofoidi			○		
	14	Tintinnopsis lohmanni	○		○		
	15	Tintinnopsis radix	○	○			
	16	Codonellopsis frigida	○				
	17	Codonellopsis morchella			○		
	18	Stenosemella sp.			○		
	19	Stenosemella nivalis	○	○		○	
	20	Stenosemella ventricosa	○	●		○	
	21	Helicostomella subulata	○				
	22	Ptychocyliis obtusa	○				
	23	Amphorella quadrilineata		○			
	24	Dadayiella ganymedes		○			
	25	Eutintinnus lusus-undae		○	○		
	26	Salpingella acuminata			○		
	27	Tintinnidium mucicola	○		○		
	28	Undella sp.	○				
	29	Undella californiensis		○			
	30	Parafavella gigantea	○				
	輪虫	31	Philodinidae	○			
		32	Synchaeta sp.				○
		33	Trichocerca marina			○	○
線虫	34	Nematoda	○				
多毛	35	Larva of Polychaeta	○	○	○		
腹足	36	Larva of Gastropoda		○			
二枚貝	37	D-shaped larva of Bivalvia	○	○	○	○	
	38	Umbo larva of Bivalvia		○	○		
甲殻	39	Evadne nordmanni		○	○		
	40	Podon leuckarti			○		
	41	Nauplius of Copepoda	○	●	●	●	
	42	Copepodite of Acartia		○	○		
	43	Copepodite of Paracalanus		○	○		
	44	Paracalanus parvus		○			
	45	Copepodite of Clausocalanus			○	○	
	46	Clausocalanus pergens				○	
	47	Copepodite of Pseudocalanus				○	
	48	Copepodite of Corycaeus		○	○		
	49	Copepodite of Oithona	○	○	○	○	
	50	Oithona nana			○		
	51	Oithona similis	○	○	○	○	
	52	Copepodite of Oncaea		○	○		
	53	Oncaea media			○		
	54	Copepodite of Microsetella		●			
	55	Microsetella norvegica		○	○		

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。

注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
甲殻	56	Acartia omorii		○		○
	57	Nauplius of Balanomorpha			○	○
ウニ	58	Pluteus of Echinodermata			○	
尾索	59	Fritillaria sp.			○	○
	60	Oikopleura spp.		○	○	
	61	Oikopleura sp.				○
	62	Oikopleura dioica		○	○	
	63	Oikopleura longicauda		○		
	64	Doliolum sp.		○		
	65	Tadpole larva of Ascidiacea		○		

注1: 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
ヒドロ虫	1	Hydroida	○	○	○	○
	2	Obelia sp.	○		○	○
	3	Siphonophorae		○	○	○
	4	Abylopsis sp.			○	
	5	Muggiaea atlantica			○	○
多毛	6	Larva of Polychaeta	○	○		○
苔虫	7	Cyphonautes of Bryozoa		○		
甲殻	8	Evadne nordmanni		●	●	○
	9	Evadne spinifera		●		
	10	Evadne tergestina			○	
	11	Podon leuckarti	●	○	●	●
	12	Podon polyphemoides			○	
	13	Penilia avirostris		○	○	
	14	Nauplius of Copepoda			○	
	15	Copepodite of Calanoida				○
	16	Copepodite of Acartia	●	○	○	○
	17	Acartia longiremis	◎			
	18	Acartia steueri		○	○	○
	19	Acartia tumida	○			
	20	Copepodite of Calanus	●	◎	●	●
	21	Calanus sinicus	○	○	○	○
	22	Calanus tenuicornis			○	○
	23	Copepodite of Candacia		○	○	
	24	Candacia bipinnata		○		
	25	Copepodite of Centropages	○	○	○	○
	26	Centropages abdominalis	○		○	○
	27	Centropages bradyi		○		
	28	Copepodite of Eucalanus	○	○		○
	29	Copepodite of Euchaeta			○	
	30	Copepodite of Metridia	○			○
	31	Metridia pacifica				○
	32	Acrocalanus gibber			○	
	33	Calocalanus plumulosus			○	
	34	Copepodite of Paracalanus	○	○	○	○
	35	Paracalanus aculeatus			○	
	36	Paracalanus parvus	○	●	●	●
	37	Clausocalanus spp.			○	○
	38	Clausocalanus sp.	○	○		
	39	Copepodite of Clausocalanus			○	
40	Clausocalanus furcatus			○		
41	Clausocalanus pergens				○	
42	Copepodite of Ctenocalanus			○		
43	Ctenocalanus vanus			○		
44	Copepodite of Pseudocalanus	○			○	
45	Pseudocalanus minutus	●			●	
46	Eurytemora pacifica				○	
47	Temora discaudata			○		
48	Temora turbinata			○		
49	Corycaeus spp.		○	○		
50	Copepodite of Corycaeus		○	○		
51	Corycaeus affinis	○	●	○	○	
52	Copepodite of Oithona	○	○	○	○	
53	Oithona atlantica	○	○		○	
54	Oithona longispina		○			
55	Oithona plumifera		○	○	○	

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。

注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20年5月	平成20年8月	平成20年11月	平成21年2月
甲殻	56	<i>Oithona setigera</i>				○
	57	<i>Oithona similis</i>	○			
	58	<i>Oncaea media</i>		○		
	59	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	○
	60	Harpacticoida	○	○	○	○
	61	Copepodite of Harpacticoida	○			
	62	<i>Acartia omorii</i>	●	●	◎	◎
	63	Amphipoda				○
	64	Gammaridea	○	○	○	○
	65	Hyperiididae	○			○
	66	<i>Themisto japonica</i>	○			
	67	<i>Lucifer</i> sp.		○		
	68	Nauplius of Balanomorpha	○	○	●	●
	69	Cypris of Balanomorpha			○	
	70	Calyptopis of Euphausiacea		○	○	○
	71	Furcilia of Euphausiacea		○		
	72	Zoea of <i>Lucifer</i>		○	○	
	73	Zoea of <i>Anomura</i>		○	○	○
	74	Zoea of <i>Brachyura</i>	○	○	○	○
	75	Megalopa of <i>Brachyura</i>		○		
76	Zoea of <i>Macrura</i>		○	○	○	
矢虫	77	Juvenile of <i>Sagitta</i>		○	○	○
	78	<i>Sagitta crassa</i>			○	
	79	<i>Sagitta enflata</i>			○	
	80	<i>Sagitta nagae</i>		○	○	○
クモヒトデ	81	<i>Ophiopluteus</i> of Ophiuroidea	○		○	
尾索	82	<i>Fritillaria</i> spp.		○		
	83	<i>Fritillaria</i> sp.	○		○	○
	84	<i>Fritillaria pellucida</i>			○	○
	85	<i>Oikopleura</i> spp.		○		○
	86	<i>Oikopleura</i> sp.			○	
	87	<i>Oikopleura dioica</i>		○		○
	88	<i>Oikopleura longicauda</i>		●	○	○
	89	<i>Doliolum</i> sp.		○		○
	90	Egg of Ascidiacea				○
	91	Tadpole larva of Ascidiacea		○		○

注1:各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

注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	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	アオサ属	—	—	—	—	—
	シオグサ属	—	—	—	—	—
	ハイミル	—	—	—	—	—
褐藻植物	マツモ	—	—	—	—	—
	フクロノリ	—	—	—	—	—
	カヤモノリ	—	—	—	—	—
	ウルシグサ	—	—	—	—	—
	ケウルシグサ	—	—	—	—	—
	ワカメ	—	—	—	—	—
	フクリンアミジ	—	—	—	—	—
紅藻植物	アカモク	—	—	—	—	—
	イソキリ	—	—	—	—	—
	サビ亜科	—	—	—	—	—
	タンバノリ	—	—	—	—	—
	ムカデノリ科	—	—	—	—	—
	エツキイワノカワ	—	—	—	—	—
	イワノカワ属	—	—	—	—	—
	カイノリ	—	—	—	—	—
	ホソバナミノハナ	—	—	—	—	—
	アナダルス	—	—	—	—	—
	マサゴシバリ属	—	—	—	—	—
	ハネイギス	—	—	—	—	—
	イギス科	—	—	—	—	—
	ダジア科	—	—	—	—	—
	ハイウスバノリ属	—	—	—	—	—
	スズシロノリ	—	—	—	—	—
	ヒメコノハノリ	—	—	—	—	—
ハネソソ	—	—	—	—	—	
ショウジョウケノリ	—	—	—	—	—	
黄色植物	珪藻綱	—	—	—	—	—
全体被度	—	—	—	—	—	—
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	—
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	—
	イソギンチャク目	○	○	○	○	—
環形動物	エラコ	○	○	○	○	—
	ケヤリ科	○	○	○	○	—
	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	—
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	—
	多毛綱	○	○	○	○	—
触手動物	苔虫綱	○	○	○	○	—
軟体動物	ヒザラガイ綱	○	○	○	○	—
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	—
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	—
	エゾアワビ	○	○	○	○	—
	エビスガイ	○	○	○	○	—
	チグサガイ属	○	○	○	○	—
	クボガイ亜科	○	○	○	○	—
	サンショウガイ属	○	○	○	○	—
	オオヘビガイ	○	○	○	○	—
	エゾイソニナ	○	○	○	○	—
	ヒレガイ	○	○	○	○	—
	エゾチヂミボラ	○	○	○	○	—
	チヂミボラ	○	○	○	○	—
	タモトガイ科	○	○	○	○	—
	裸鰓目	○	○	○	○	—
	イガイ	○	○	○	○	—
	節足動物	チシマフジツボ	○	○	○	○
フジツボ型亜目		○	○	○	○	—
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	○	○	○	○	—
	ヒトデ科	○	○	○	○	—
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	—
	キンコ	○	○	○	○	—
	キンコ科	○	○	○	○	—
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20年5月24日

海藻群落鉛直断面分布 (St.27)



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

分類群	出現種	出現種					凡例
緑藻植物	アオサ属	[0-10m]					+~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	シオグサ属	[0-10m]					
	ミル	[0-10m]					
褐藻植物	マツモ	[0-10m]					
	イソガワラ目	[0-10m]					
	フクロノリ	[0-10m]					
	ワカメ	[0-10m]					
	アラメ	[0-10m]					
	アミジグサ科	[0-10m]					
	ヒジキ	[0-10m]					
紅藻植物	ウミノウメン	[0-10m]					
	イソキリ	[0-10m]					
	サビ亜科	[0-10m]					
	タンパノリ	[0-10m]					
	エツキイワノカワ	[0-10m]					
	イワノカワ属	[0-10m]					
	ホソバナミノハナ	[0-10m]					
	マサゴシバリ属	[0-10m]					
	イギス科	[0-10m]					
	ハイクスバノリ属	[0-10m]					
	スズシロノリ	[0-10m]					
	ヤナギノリ属	[0-10m]					
	コザネモ	[0-10m]					
全体被度	-	[0-10m]					
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	
腔腸動物	ヒドロ虫綱		○			○	
環形動物	イソギンチャク目	○		○		○	
	ケヤリ科	○	○	○	○	○	
	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	
触手動物	多毛綱	○	○	○	○	○	
	苔虫綱			○		○	
軟体動物	ヒザラガイ綱	○	○	○	○	○	
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	
	エゾアワビ			○			
	エビスガイ					○	
	チグサガイ属	○	○	○	○		
	クボガイ亜科	○	○	○			
	サンショウガイ属				○	○	
	オオヘビガイ	○	○	○			
	エゾイソニナ	○	○		○	○	
	エゾバイ科			○			
	ヒレガイ	○		○			
	タモトガイ科	○					
	節足動物	異尾下目	○	○	○	○	
		ヤハズモガニ			○		
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○				
	ヒメヒトデ属	○			○	○	
	ヒトデ科	○			○		
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	
	キンコ科				○	○	
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20年8月8日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

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

分類群	出現種	出現種					出現種
緑藻植物	シオグサ属	[Bar]					シオグサ属
褐藻植物	マツモ	[Bar]					マツモ
	フクロノリ	[Bar]					フクロノリ
	アラメ	[Bar]					アラメ
	フクリンアミジ	[Bar]					フクリンアミジ
	アミジグサ科	[Bar]					アミジグサ科
	ヒジキ	[Bar]					ヒジキ
	アカモク	[Bar]					アカモク
紅藻植物	イソキリ	[Bar]					イソキリ
	サビ亜科	[Bar]					サビ亜科
	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
	ツノマダ属	[Bar]					ツノマダ属
	カイノリ	[Bar]					カイノリ
	ホソバナミノハナ	[Bar]					ホソバナミノハナ
	コスジフシツナギ	[Bar]					コスジフシツナギ
	マサゴシバリ属	[Bar]					マサゴシバリ属
	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
	スズシロノリ	[Bar]					スズシロノリ
	ハネソソ	[Bar]					ハネソソ
	コザネモ	[Bar]					コザネモ
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	ケヤリ科		○		○		ケヤリ科
	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○			ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	○					カンザシゴカイ科
	多毛綱		○	○	○	○	多毛綱
触手動物	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
	エゾイソニナ					○	エゾイソニナ
	裸鰓目				○	○	裸鰓目
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
	オオバフンウニ科	○					オオバフンウニ科
	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)

凡例  
[Bar] +~25%  
[Bar] 25~50%  
[Bar] 50~75%  
[Bar] 75~100%

調査年月日:平成20年11月12日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

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

分類群	出現種	出現種					凡例
緑藻植物 褐藻植物	シオグサ属	シオグサ属					+~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	マツモ	マツモ					
	ワタモ	ワタモ					
	フクロノリ	フクロノリ					
	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					
	アミジグサ科	アミジグサ科					
	ヒジキ	ヒジキ					
	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					
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ					
	イワノカワ属	イワノカワ属					
	ツノマタ属	ツノマタ属					
	カイノリ	カイノリ					
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ					
	アナダルス	アナダルス					
	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					
	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					
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属					
	ハネソソ	ハネソソ					
	ソソ属	ソソ属					
	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					
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	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
	苔虫綱	○					苔虫綱
触手動物	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
	クボガイ亜科	○	○				クボガイ亜科
	サンショウガイ属	○					サンショウガイ属
	オオヘビガイ	○	○				オオヘビガイ
	レイシガイ属	○					レイシガイ属
	オリイレヨフバイ科	○					オリイレヨフバイ科
	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
	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
	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)
	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21年2月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)





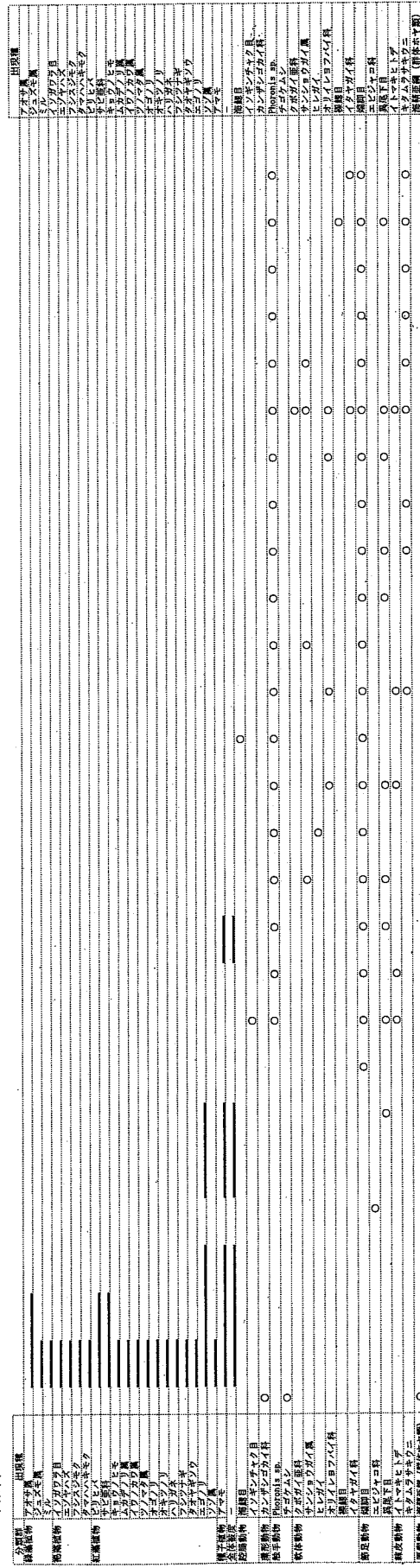




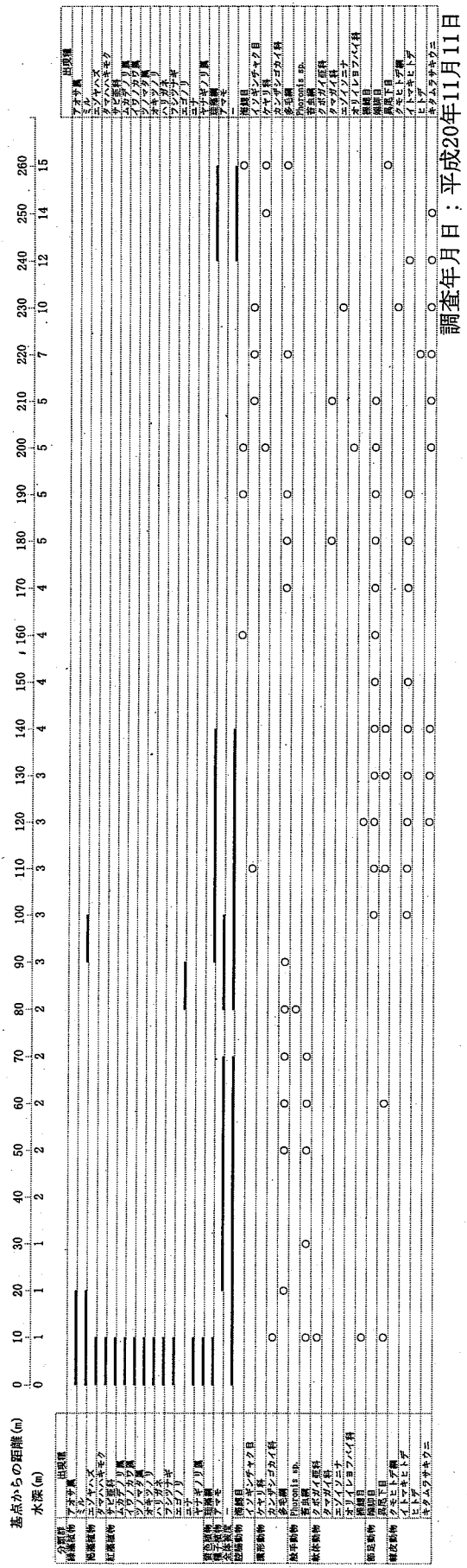




基点からの距離 (m) 水深 (m)



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	0	10	20	30	出現種	
緑藻植物	バルモフィルム属			■		バルモフィルム属	
	アオノリ属		■			アオノリ属	
	シオグサ属		■			シオグサ属	
	ハイミル			■		ハイミル	
褐藻植物	ワタモ			■		ワタモ	
	フクロノリ		■			フクロノリ	
	ケウルシグサ		■			ケウルシグサ	
	ワカメ		■			ワカメ	
	フクリンアミジ		■			フクリンアミジ	
	アカモク		■			アカモク	
	イソガワラ目		■			イソガワラ目	
	アマノリ属		■			アマノリ属	
紅藻植物	イソキリ			■		イソキリ	
	ビリヒバ			■		ビリヒバ	
	サビ亜科		■			サビ亜科	
	サンゴモ亜科		■			サンゴモ亜科	
	イワノカワ属		■			イワノカワ属	
	ススカケベニ		■			ススカケベニ	
	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	
	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	
	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	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	
触手動物	カンザシゴカイ科	○		○	○	カンザシゴカイ科	
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	
	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	
	節足動物	異尾下目	○		○		異尾下目
	棘皮動物	イトマキヒトデ	○				イトマキヒトデ
		エゾヒトデ		○			エゾヒトデ
ヒトデ					○	ヒトデ	
タコヒトデ					○	タコヒトデ	
ヒトデ科			○			ヒトデ科	
キタムラサキウニ		○		○	○	キタムラサキウニ	
オオバフンウニ科			○			オオバフンウニ科	
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)	

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

調査年月日：平成20年5月22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	シオグサ属	██████████				シオグサ属
	ハイミル	██████████				ハイミル
	ミル	██████████				ミル
褐藻植物	イソガラ目	██████████				イソガラ目
	フクロノリ	██████████				フクロノリ
	ウルシグサ	██████████				ウルシグサ
	ワカメ	██████████				ワカメ
	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	ビリヒバ	██████████				ビリヒバ
	サビ亜科	██████████				サビ亜科
	サンゴモ亜科	██████████				サンゴモ亜科
	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
	ハネイギス	██████████				ハネイギス
	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
	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	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	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	
	サルアワビガイ		○		サルアワビガイ	
	エゾアワビ	○			エゾアワビ	
	エビスガイ			○	エビスガイ	
	クボガイ亜科	○	○		クボガイ亜科	
	サンショウガイ属		○	○	サンショウガイ属	
	タマガイ科			○	タマガイ科	
	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	
	タモトガイ科			○	タモトガイ科	
	節足動物	チシマフジツボ	○			チシマフジツボ
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	
	キンコ			○	キンコ	
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20年8月7日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)

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

分類群	出現種					出現種
緑藻植物	パルモフィルム属	_____				パルモフィルム属
	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
	フクリンアミジ	_____				フクリンアミジ
	アカモク	_____				アカモク
紅藻植物	イソキリ	_____				イソキリ
	ピリヒバ	_____				ピリヒバ
	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
	トサカモドキ属	_____				トサカモドキ属
	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
	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
	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
	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	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	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
	サルアワビガイ	○	○		サルアワビガイ	
	エゾアワビ		○	○	エゾアワビ	
	エビスガイ	○			エビスガイ	
	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	
	エゾバイ科	○			エゾバイ科	
	ヒレガイ	○			ヒレガイ	
	イガイ	○			イガイ	
	イタボガキ科	○			イタボガキ科	
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	
_____	+~25%
_____	25~50%
_____	50~75%
_____	75~100%

調査年月日：平成20年11月12日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)

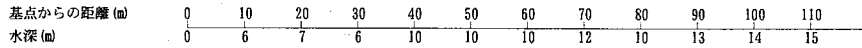
基点からの距離 (m)	0	10	20	30
水深 (m)	0	5	13	16

分類群	出現種	0	10	20	30	出現種	
緑藻植物	アオノリ属	■				アオノリ属	
	ハイミル	■				ハイミル	
褐藻植物	イソガワラ目	■				イソガワラ目	
	ワタモ	■				ワタモ	
	フクロノリ	■				フクロノリ	
	ケウルシグサ	■				ケウルシグサ	
	ワカメ	■				ワカメ	
	フクリンアミジ	■				フクリンアミジ	
紅藻植物	アマノリ属	■				アマノリ属	
	イソキリ	■				イソキリ	
	ピリヒバ	■				ピリヒバ	
	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	
	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	
	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	
	スズシロノリ	■				スズシロノリ	
	ヒメゴケ属	■				ヒメゴケ属	
	ハネソゾ	■				ハネソゾ	
	ショウジョウケノリ	■				ショウジョウケノリ	
ホソコザネモ	■				ホソコザネモ		
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	
	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	ババガセ					ババガセ
		ユキノカサガイ	○		○	○	ユキノカサガイ
		ユキノカサガイ科	○		○	○	ユキノカサガイ科
		エゾアワビ	○	○			エゾアワビ
		コシタカガンガラ	○	○			コシタカガンガラ
		クボガイ亜科	○	○			クボガイ亜科
		サンショウガイ属			○	○	サンショウガイ属
		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
		イガイ	○				イガイ
		イタボガキ科	○	○			イタボガキ科
		アカフジツボ		○			アカフジツボ
節足動物	メンコガニ				○	メンコガニ	
	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	
オオバフンウニ科			○	○		オオバフンウニ科	
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)	

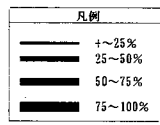
凡例	
■	+~25%
■	25~50%
■	50~75%
■	75~100%

調査年月日：平成21年2月19日

## 海藻群落鉛直断面分布(St.30)



分類群	出現種	出現種
緑藻植物	バルネフィラム属	バルネフィラム属
	アネアリ属	アネアリ属
	アネサ属	アネサ属
	シネツサ属	シネツサ属
	ハミル	ハミル
	カタミ	カタミ
	フクロノリ	フクロノリ
	カキモノリ	カキモノリ
	カナルシクサ	カナルシクサ
	ウカス	ウカス
褐藻植物	フクリンアミジ	フクリンアミジ
	フミジクサ科	フミジクサ科
	アカモク	アカモク
	エフアネジミク	エフアネジミク
	イソカワラ目	イソカワラ目
	イソノリ属	イソノリ属
	イソキリ	イソキリ
	ヒロヒバ	ヒロヒバ
	サシモ属科	サシモ属科
	タンバノリ	タンバノリ
紅藻植物	エツキイフノカワ	エツキイフノカワ
	イフノカワ属	イフノカワ属
	カイリ	カイリ
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属
	ハネイキス	ハネイキス
	イノハキ	イノハキ
	ハイウスバリ属	ハイウスバリ属
	ススシロノリ	ススシロノリ
	ヒメコノハノリ	ヒメコノハノリ
	コノハノリ科	コノハノリ科
藻菌植物	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
	球藻綱	球藻綱
	海綿動物門	海綿動物門
	腔腸動物	腔腸動物
	イソギンチャク目	イソギンチャク目
	クラコ	クラコ
	カズマキゴカイ亜科	カズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
	多毛綱	多毛綱
腕手動物	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
	エノアワビ	エノアワビ
	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
	オホヘビガイ	オホヘビガイ
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	エゾイソニナ	エゾイソニナ
軟体動物	エゾバイ科	エゾバイ科
	クロヘリアメフラシ	クロヘリアメフラシ
	裸鰓目	裸鰓目
	異尾下目	異尾下目
	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
	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	キンコ	キンコ
	キンコ科	キンコ科
	マナマコ	マナマコ
	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)



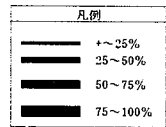
調査年月日：平成20年5月16日

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 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	
	シオクサ属													シオクサ属	
	ハイミル													ハイミル	
褐藻植物	ミル													ミル	
	イソガラ目													イソガラ目	
	フクロノリ													フクロノリ	
	ワカメ													ワカメ	
	フクリンアミジ													フクリンアミジ	
	アミジクサ科													アミジクサ科	
	エノネシモク													エノネシモク	
紅藻植物	イソキリ													イソキリ	
	サビ亜科													サビ亜科	
	サンゴ毛茸科													サンゴ毛茸科	
	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	
	カイノリ													カイノリ	
	マサコシバリ属													マサコシバリ属	
	ハネイキス													ハネイキス	
	イギス科													イギス科	
	スズシロノリ													スズシロノリ	
	ヒメコケ属													ヒメコケ属	
	イトクサ属													イトクサ属	
	コササモ													コササモ	
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	
腔腸動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	
	エラコ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エラコ	
環形動物	ケヤリ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ケヤリ科	
	クスマキゴカイ亜科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クスマキゴカイ亜科	
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	多毛綱	
陸生動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	苔虫綱	
	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	
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ科	
	サルアワヒガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	サルアワヒガイ	
	エゾアワビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾアワビ	
	エビスガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エビスガイ	
	チクサガイ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	チクサガイ属	
	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	
	エソバイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エソバイ科	
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒレガイ	
	タモトガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	タモトガイ科	
	アメフラシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アメフラシ	
	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
		鬚下目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鬚下目
棘皮動物	ヨツハモガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヨツハモガニ	
	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	
	ヒトデ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒトデ科	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
キノコ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キノコ科		
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20年8月12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

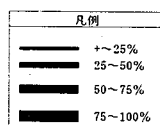
分類群	出現種												出現種	凡例	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110			
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												バルモフィラム属	+~25%
	シオグサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												シオグサ属	
褐藻植物	ハイミル	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハイミル	25~50%
	イワガラ目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イワガラ目	
	フクロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フクロノリ	
	フクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												フクリンアミジ	
	アミシグサ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												アミシグサ科	
	アカモク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												アカモク	
	エツノネジモク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エツノネジモク	
紅藻植物	イソネリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イソネリ	50~75%
	サビ節科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サビ節科	
	サンゴモ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												サンゴモ亜科	
	タンバノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												タンバノリ	
	エツキイワノカワ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イワノカワ属	
	カイノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												カイノリ	
	ホソバサミノハナ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ホソバサミノハナ	
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												マサゴシバリ属	
	イギス科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												イギス科	
	ハウスバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハウスバノリ属	
	ススシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ススシロノリ	
	ヒメヨケ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ヒメヨケ属	
	ハネソフ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ハネソフ	
	ソフ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												ソフ属	
コザネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												コザネモ	75~100%	
スガモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												スガモ		
種子植物	スガモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												スガモ	
全体成長		[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	海綿動物門	
	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒドロ虫綱	
腔形動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	
	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	舌虫綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	舌虫綱	
	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	
	サルアラワヒガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	サルアラワヒガイ	
	エゾアワビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾアワビ	
	エビスガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エビスガイ	
	チクサガイ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	チクサガイ属	
	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	
	エゾイソニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾイソニナ	
節足動物	エゾバイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾバイ科	
	イガグリホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	イガグリホンヤドカリ	
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	
	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒメヒトデ属	
	ニチリンヒトデ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ニチリンヒトデ属	
	エゾヒトデ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	エゾヒトデ	
	ヒトデ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヒトデ	
	ニッポンヒトデ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ニッポンヒトデ	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
	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	
	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20年11月18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	出現種	
藻類植物	バルモフィイルム属	バルモフィイルム属	
	シネジサ属	シネジサ属	
	ハイスル	ハイスル	
	イソカワラ目	イソカワラ目	
	ケウルシダサ	ケウルシダサ	
	ワカサ	ワカサ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	アミジダサ科	アミジダサ科	
	アカモク	アカモク	
	エフネジモク	エフネジモク	
紅藻植物	イソキリ	イソキリ	
	サヒ藻科	サヒ藻科	
	サンゴモ属科	サンゴモ属科	
	タンバノリ	タンバノリ	
	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	
	カイリ	カイリ	
	ユカリ	ユカリ	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	ハネイギス	ハネイギス	
	イギス科	イギス科	
	イソハキ	イソハキ	
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
	ススシロノリ	ススシロノリ	
	コノハノリ科	コノハノリ科	
ヒメコケ属	ヒメコケ属		
ハネツク	ハネツク		
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	
	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
腔腸動物	イソキリ目	イソキリ目	
	石珊瑚目	石珊瑚目	
環形動物	エラニ	エラニ	
	ケヤリ科	ケヤリ科	
	クズマキゴカイ亜科	クズマキゴカイ亜科	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	多毛綱	
腕手動物	苔虫綱	苔虫綱	
	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	
	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	
	サンショウウガイ属	サンショウウガイ属	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	
	フデガイ科	フデガイ科	
	アメフラシ	アメフラシ	
	裸鰓目	裸鰓目	
	節足動物	異尾下目	異尾下目
		ヨツハマガニ	ヨツハマガニ
		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
ニチリンヒトデ属		ニチリンヒトデ属	
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	
オオバワンウニ科		オオバワンウニ科	
キンコ		キンコ	
原索動物	マボヤ	マボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ型)	海鞘亜綱 (単体ホヤ型)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ型)	海鞘亜綱 (群体ホヤ型)	

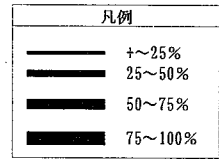


調査年月日：平成21年2月24日

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	
	アオサ属	████████████████████					アオサ属	
褐藻植物	シオグサ属	████████████████████					シオグサ属	
	ハイミル	████████████████████					ハイミル	
	ワタモ	████████████████████					ワタモ	
	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	
	アミシグサ	████████████████████					アミシグサ	
	フクリンアミジ	████████████████████					フクリンアミジ	
紅藻植物	アカモク	████████████████████					アカモク	
	イソガラ目	████████████████████					イソガラ目	
	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	
	フクロノリ	████████████████████					フクロノリ	
	コメノリ	████████████████████					コメノリ	
	タンバノリ	████████████████████					タンバノリ	
	トサカモドキ属	████████████████████					トサカモドキ属	
	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	
	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	
全体被度	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	
	ショウジョウケノリ	████████████████████					ショウジョウケノリ	
	海綿動物	○	○	○	○	○	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
		ケヤリ科	○	○	○	○	○	ケヤリ科
触手動物	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	
軟体動物	チゴケムシ	○	○	○	○	○	チゴケムシ	
	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
	ハバガセ	○	○	○	○	○	ハバガセ	
	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	
	サルアワビガイ	○	○	○	○	○	サルアワビガイ	
	エゾアワビ	○	○	○	○	○	エゾアワビ	
	エビスガイ	○	○	○	○	○	エビスガイ	
	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	
	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	
	裸鰓目	○	○	○	○	○	裸鰓目	
	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	
ヤハズモガニ		○	○	○	○	○	ヤハズモガニ	
ヨツハモガニ		○	○	○	○	○	ヨツハモガニ	
棘皮動物	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	
	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20年5月16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
	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
	フクリンアミジ						フクリンアミジ
	コモングサ						コモングサ
	アミシグサ科						アミシグサ科
紅藻植物	イソキリ						イソキリ
	ヒリヒバ						ヒリヒバ
	サビ亜科						サビ亜科
	サンゴモ亜科						サンゴモ亜科
	コメノリ						コメノリ
	タンバノリ						タンバノリ
	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
	コスジラシツナギ						コスジラシツナギ
	タオキソウ						タオキソウ
	マサゴシバリ属						マサゴシバリ属
	サエダ						サエダ
	イギス科						イギス科
	ハイウスバノリ属						ハイウスバノリ属
	ススシロノリ						ススシロノリ
	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	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	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
	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
	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
	エゾイソナ			○			エゾイソナ
	エゾバイ科		○				エゾバイ科
	ヒレガイ		○	○	○		ヒレガイ
	裸鰓目	○					裸鰓目
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	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)

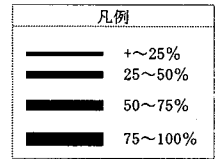
凡例	
■	+~25%
■	25~50%
■	50~75%
■	75~100%

調査年月日：平成20年8月12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

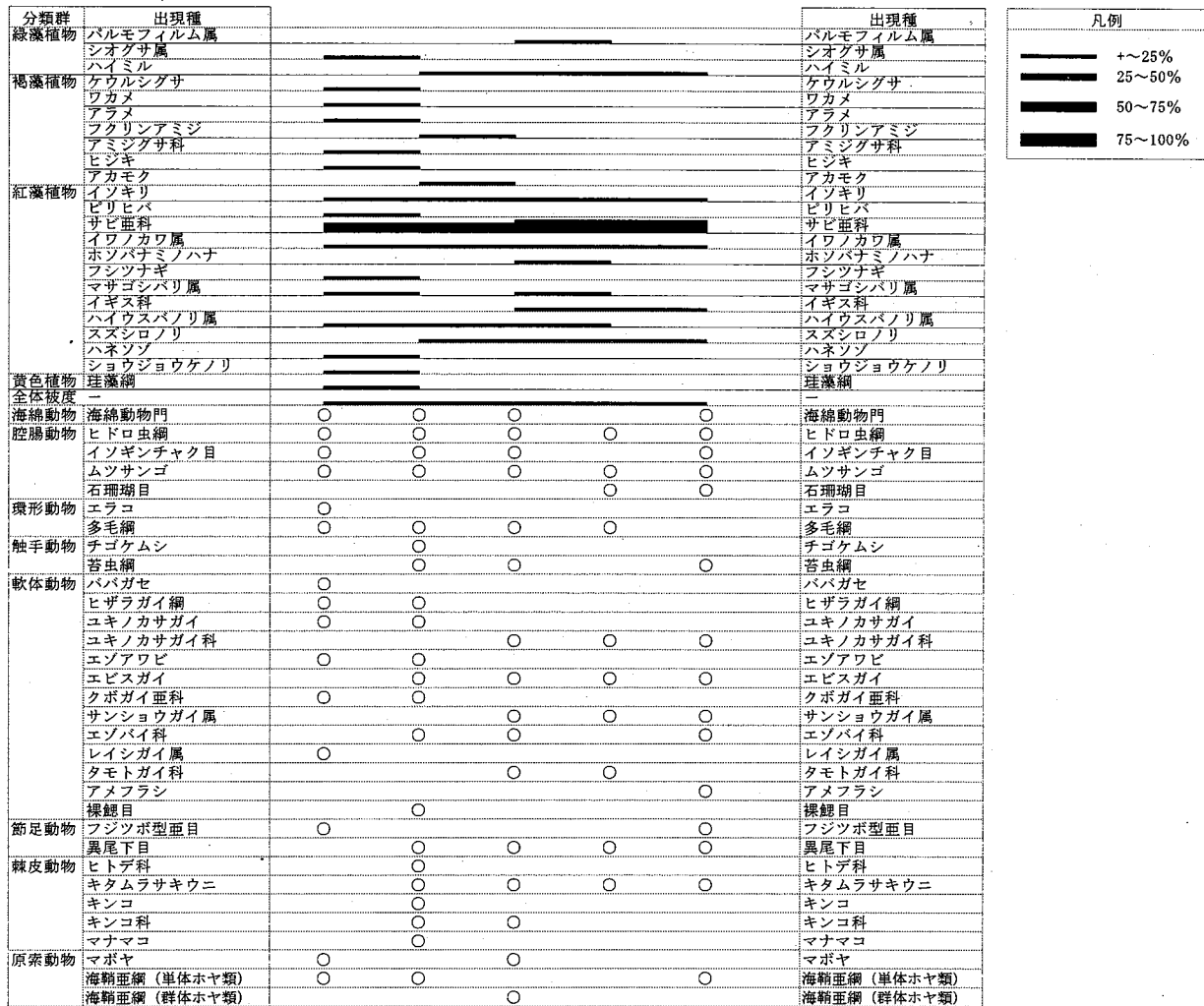
分類群	出現種	0	10	20	30	40	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	████████████████████					バルモフィラム属
	シオグサ属	████████████████████					シオグサ属
	オオハネモ	████████████████████					オオハネモ
褐藻植物	ハイミル	████████████████████					ハイミル
	イソガラ目	████████████████████					イソガラ目
	ワカメ	████████████████████					ワカメ
	アラメ	████████████████████					アラメ
	エゾヤハズ	████████████████████					エゾヤハズ
	フクリンアミジ	████████████████████					フクリンアミジ
	コモングサ	████████████████████					コモングサ
	ヒジキ	████████████████████					ヒジキ
	イソキリ	████████████████████					イソキリ
	ビリヒバ	████████████████████					ビリヒバ
紅藻植物	サビ亜科	████████████████████					サビ亜科
	サンゴモ亜科	████████████████████					サンゴモ亜科
	コメノリ	████████████████████					コメノリ
	タンパノリ	████████████████████					タンパノリ
	トサカモドキ属	████████████████████					トサカモドキ属
	イワノカワ属	████████████████████					イワノカワ属
	カイノリ	████████████████████					カイノリ
	ユカリ	████████████████████					ユカリ
	ホソバナミノハナ	████████████████████					ホソバナミノハナ
	フジツナギ	████████████████████					フジツナギ
	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
	カサシグサ	████████████████████					カサシグサ
	サエダ	████████████████████					サエダ
	イギス科	████████████████████					イギス科
	イソハギ	████████████████████					イソハギ
	ハウスバノリ属	████████████████████					ハウスバノリ属
	スズシロノリ	████████████████████					スズシロノリ
	ハネソフ	████████████████████					ハネソフ
	ソフ属	████████████████████					ソフ属
コサネモ	████████████████████					コサネモ	
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
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
	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
	エビスガイ	○					エビスガイ
	コンタカガンガラ	○	○				コンタカガンガラ
	サンショウガイ属			○	○	○	サンショウガイ属
	オオヘビガイ		○				オオヘビガイ
	ヒメエゾボラ			○		○	ヒメエゾボラ
	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
	裸鰓目	○					裸鰓目
節足動物	フジツボ型亜目	○					フジツボ型亜目
	イガグリホンヤドカリ			○			イガグリホンヤドカリ
棘皮動物	異尾下目		○			○	異尾下目
	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
	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)



調査年月日：平成20年11月18日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

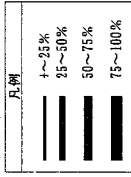
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40  
 水深 (m) 0 6 12 14 15



調査年月日：平成21年2月24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 10 14 14 14



分類群	出展種	0	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
海藻類	ハルキフイルム属															
	アオサ属															
	シオサ属															
	ハイミル															
	ウツクサ															
	ウツクサ															
	ウツクサ															
	ウツクサ															
	ウツクサ															
	ウツクサ															
藻類	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															
植物	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
動物	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															
	コササギ															

調査年月日：平成20年5月23日

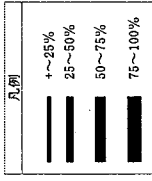
海藻群落鉛直断面分布 (St.33)







基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140  
水深 (m) 0 0 10 10 10 11 13 13 12 12 11 13 13 14 14 14



分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
緑藻植物	バルネオプテリウム属															
	シオクサ属															
	ハイミル															
	ホソツユノイト															
	イソノガワ目															
	フクロノリ															
	ケナルシクサ															
	ワカメ															
	アラメ															
	フクリンアマミジ															
紅藻植物	アカモク															
	オホクサ															
	イソノキ															
	ヒリヒス															
	オシロイ															
	オシロイ															
	オシロイ															
	オシロイ															
	オシロイ															
	オシロイ															
褐色植物	トサカモト															
	ワカメ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
	カノノリ															
海鞘動物	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
腕足動物	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
腕足動物	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
腕足動物	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															
	ヒトコ															

調査年月日：平成21年2月25日

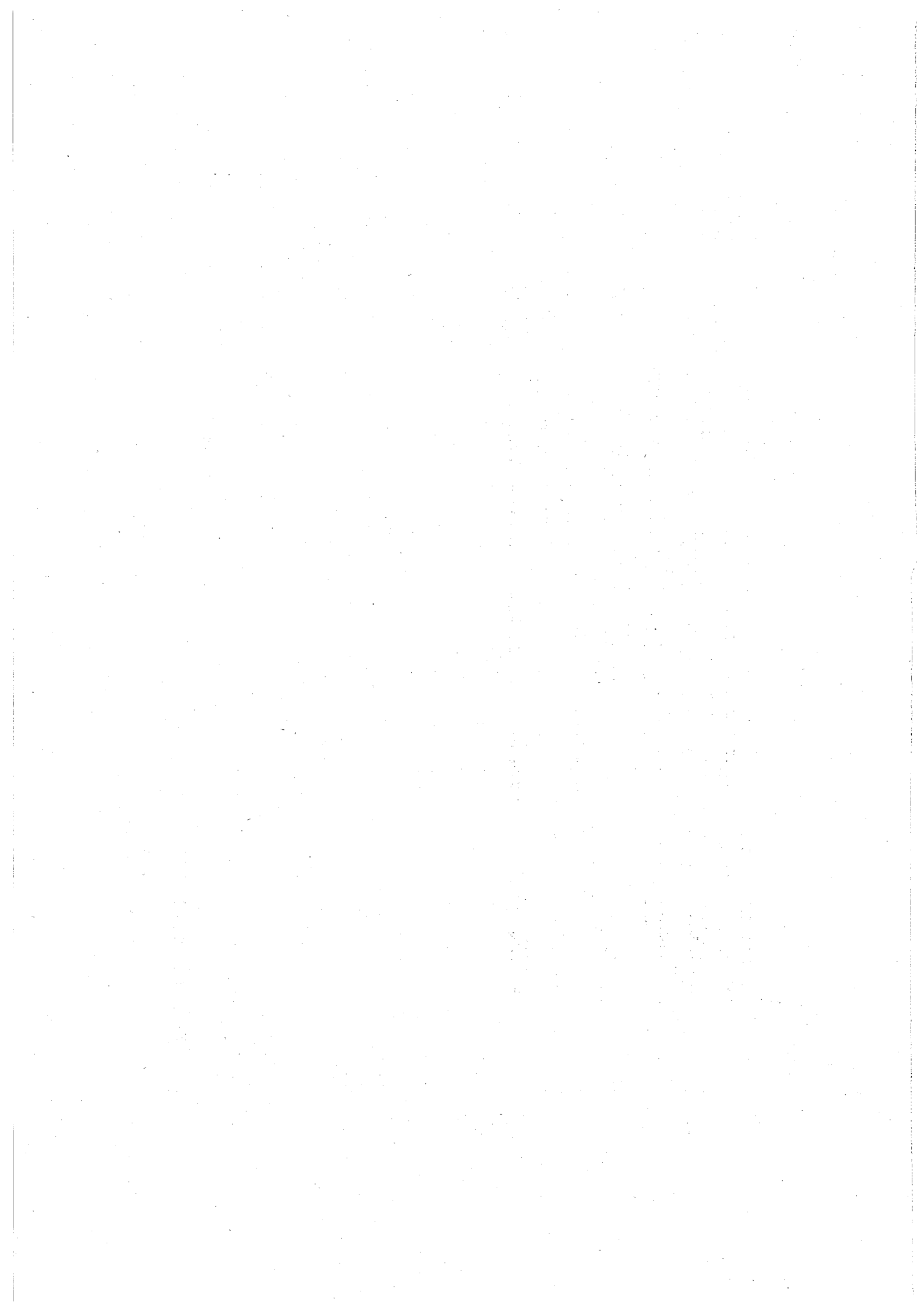
海藻群落鉛直断面分布 (St.33)



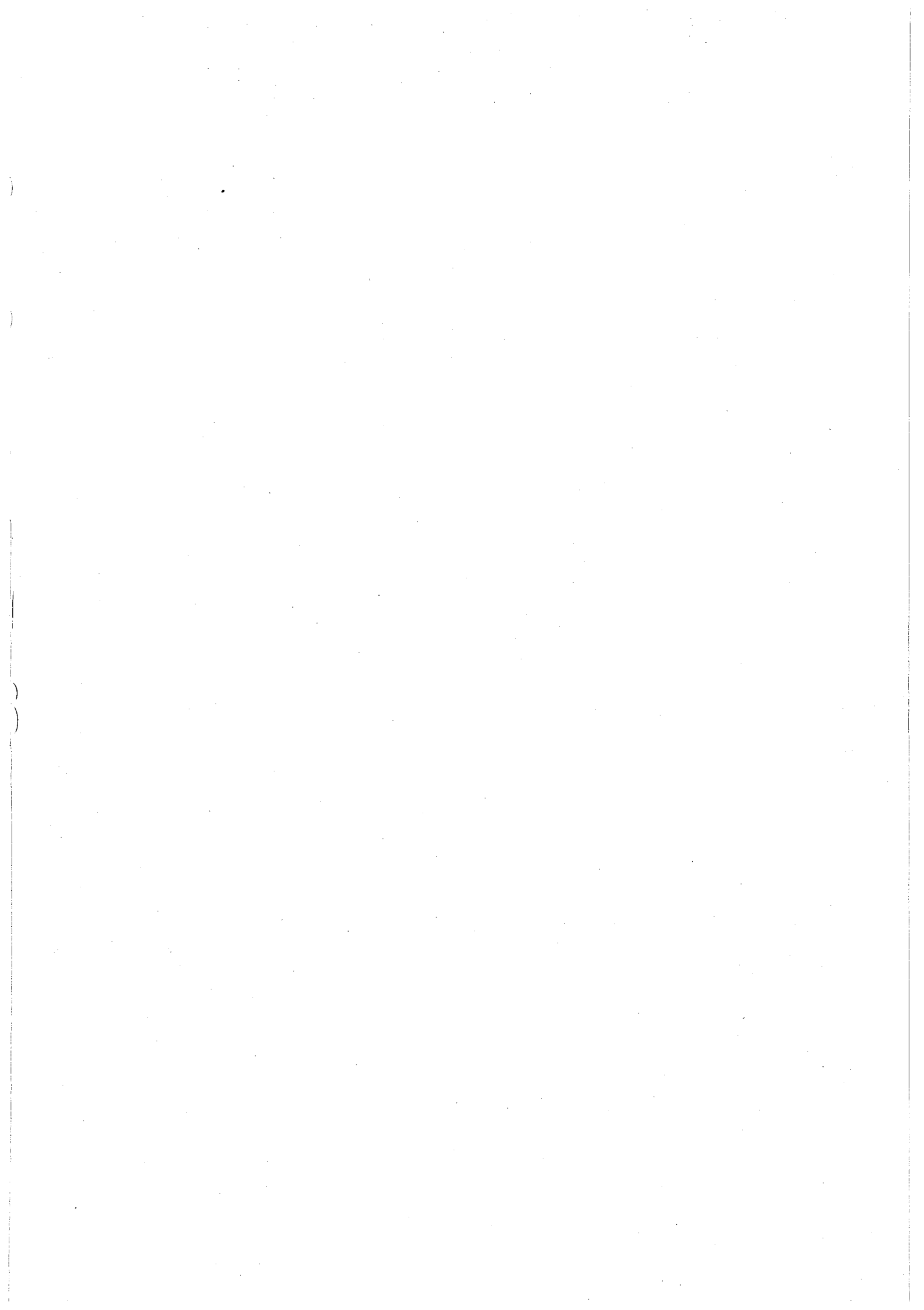














再生紙を使用しています  
この報告書は300部作成し1部あたりの単価は620円となっています。