

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21年5月	平成21年8月	平成21年11月	平成22年2月
St.1	0~5m	10.8	1.6	9.6	62.8
	5~10m	20.9	2.4	0.9	51.0
	10~海底上1m	19.9	0.2	3.7	45.8
St.2	0~5m	21.6	8.5	2.7	40.4
	5~10m	30.5	0.3	1.4	12.1
	10~20m	68.0	2.6	1.7	15.8
	20~海底上1m	38.2	0.0	1.8	13.4
St.3	0~5m	7.2	0.2	2.3	14.6
	5~10m	9.9	0.1	0.7	13.5
	10~海底上1m	15.8	0.3	0.8	11.1
St.4	0~5m	163.0	2.8	0.4	18.6
	5~10m	23.1	0.1	0.2	20.1
	10~20m	12.0	0.5	0.2	1.2
	20~海底上1m	21.4	0.2	0.7	11.7
St.5	0~5m	76.7	6.1	5.8	40.8
	5~10m	49.6	0.2	4.2	24.3
	10~20m	68.0	2.0	2.4	13.0
	20~海底上1m	20.8	0.2	0.5	9.3
St.6	0~5m	86.4	6.3	3.3	18.2
	5~10m	74.2	1.4	0.5	19.2
	10~20m	13.0	0.4	0.1	18.8
	20~海底上1m	6.2	0.0	1.1	15.6
St.7	0~5m	53.2	3.0	2.1	12.6
	5~10m	21.8	2.2	1.6	5.8
	10~海底上1m	27.7	2.7	0.3	18.1
St.8	0~5m	101.2	2.5	0.1	15.2
	5~10m	20.8	0.5	1.5	13.2
	10~20m	8.0	1.0	1.0	8.4
	20~海底上1m	3.6	0.6	0.7	14.0
St.9	0~5m	116.7	5.1	1.0	32.9
	5~10m	21.9	0.3	3.3	20.3
	10~20m	3.5	0.4	0.8	16.0
	20~海底上1m	2.8	0.7	2.4	11.2
St.10	0~5m	243.6	5.1	0.4	31.9
	5~10m	46.2	4.0	1.1	10.0
	10~海底上1m	12.1	1.6	1.5	5.7
St.11	0~海底上1m	80.5	5.6	1.4	12.7
St.12	0~5m	41.9	5.8	1.9	19.5
	5~10m	45.8	2.2	4.3	2.7
	10~20m	42.6	1.4	1.1	9.9
	20~海底上1m	7.2	0.3	1.0	6.4
St.13	0~5m	58.3	1.1	0.7	29.3
	5~10m	59.4	1.1	0.5	4.8
	10~20m	41.7	1.7	0.8	18.0
	20~海底上1m	119.8	1.0	0.9	14.4
St.14	0~5m	68.6	0.6	0.1	6.1
	5~10m	25.9	0.6	0.4	2.7
	10~海底上1m	14.6	0.5	0.7	1.7
St.15	0~5m	89.4	6.3	1.3	12.4
	5~10m	63.2	1.6	1.8	7.2
	10~20m	3.9	2.3	2.4	11.6
	20~海底上1m	3.0	1.1	1.6	9.8
St.40	0~海底上1m	72.1	9.6	1.9	13.2
St.41	0~海底上1m	130.7	3.0	2.4	13.9
St.42	0~5m	96.7	2.2	3.0	15.4
	5~10m	31.4	2.1	0.4	3.1
	10~海底上1m	51.2	2.4	0.8	9.6

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21年4月	平成21年6月	平成21年7月	平成21年9月
St.2	0~5m	45.2	17.0	2.4	9.2
	5~10m	19.9	35.4	2.4	1.9
	10~20m	48.8	6.6	1.9	2.7
	20~海底上1m	13.3	1.5	0.7	1.7
St.4	0~5m	38.7	18.7	2.6	5.3
	5~10m	11.7	26.8	0.8	1.0
	10~20m	30.8	5.2	0.9	2.0
	20~海底上1m	24.7	3.3	0.3	0.9
St.7	0~5m	38.2	73.6	3.5	1.3
	5~10m	40.4	25.5	3.1	1.2
	10~海底上1m	48.1	4.3	2.1	1.1
St.9	0~5m	146.2	22.3	6.6	5.0
	5~10m	125.9	12.9	2.6	3.9
	10~20m	33.1	25.8	2.0	1.0
	20~海底上1m	14.5	0.5	0.8	1.8

測点	採集層	平成21年10月	平成21年12月	平成22年1月	平成22年3月
St.2	0~5m	2.0	15.4	14.5	1.6
	5~10m	2.0	8.8	6.8	0.2
	10~20m	0.8	5.8	4.3	0.6
	20~海底上1m	0.4	3.5	1.2	0.3
St.4	0~5m	1.7	11.7	16.9	0.7
	5~10m	1.9	6.7	6.6	0.1
	10~20m	0.6	5.0	6.9	0.1
	20~海底上1m	0.4	6.8	7.8	0.1
St.7	0~5m	4.1	19.5	7.5	1.0
	5~10m	0.5	4.4	4.4	0.5
	10~海底上1m	2.0	8.9	4.0	0.2
St.9	0~5m	2.3	20.6	19.2	0.9
	5~10m	0.9	6.2	5.7	0.1
	10~20m	2.2	8.9	9.5	0.2
	20~海底上1m	0.8	0.1	9.7	0.3

植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	平成21年										平成22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 balticum					○										
	3	Prorocentrum triestinum					○										
	4	Dinophysis acuminata					○										
	5	Dinophysis fortii					○										
	6	Dinophysis tripos			○	○	○	○	○								
	7	Gymnodiniales	○	○			○										
	8	Noctiluca scintillans								○		○		○	○		
	9	Pyrocystis noctiluca									○	○					
	10	Peridinales		○													
	11	Scrippsiella trochoidea							○								
	12	Ceratium arietinum			○	○	○					○		○			
	13	Ceratium candelabrum								○	○						
	14	Ceratium deflexum								○		○					
	15	Ceratium furca								○							
	16	Ceratium fusus			○	○	○	○	○				○	○			
	17	Ceratium horridum							○		○				○		
	18	Ceratium kofoidii					○	○									
	19	Ceratium macroceros			○	○	○	○	○			○					
	20	Ceratium trichoceros							○								
	21	Ceratium tripos					○	○	○	○	○	○					
	22	Gonyaulax sp.							○								
	23	Protoperidinium sp.							○								
	24	Protoperidinium bipes							○								
	25	Protoperidinium depressum			○	○	○			○			○				
	26	Protoperidinium pellucidum							○								
	27	Pyrophacus horologium							○								
	28	Pyrophacus steinii					○										
珪藻	29	Coscinodiscus spp.		○													
	30	Coscinodiscus sp.							○	○	○		○	○	○	○	○
	31	Coscinodiscus asteromphalus	○				○	○					○	○	○		
	32	Coscinodiscus granii		○	○	○						○	○				
	33	Coscinodiscus walesii												○			
	34	Actinocyclus senarius												○			
	35	Corethron hystrix												○			
	36	Corethron pelagicum												○			
	37	Leptocylindrus danicus	○				○	○	○	○	○	○			○	○	
	38	Melosira sulcata										○					
	39	Stephanopyxis nipponica	○												○		
	40	Stephanopyxis palmeriana		○								○		○		○	
	41	Detonula pumila								○	○	○	○	○	○	○	○
	42	Lauderia annulata												○			
	43	Skeletonema costatum	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●
	44	Thalassiosira spp.								○	○	○	○	○	○	○	○
	45	Thalassiosira sp.		○		○								○			○
	46	Thalassiosira anguste-lineata												○			
	47	Thalassiosira mala										○	●	●	○		
	48	Thalassiosira nordenskiöldii												○	○		●
	49	Thalassiosira rotula	○	○									○	○	○		
	50	Thalassiosira subtilis										○					
	51	Leptocylindrus mediterraneus							○	○							
	52	Guinardia flaccida					○	○	○								
	53	Rhizosolenia alata			○	○	○	○									
	54	Rhizosolenia alata f. gracillima							○								
	55	Rhizosolenia bergonii							○	○		○					
	56	Rhizosolenia calcar avis					○	○	○		○	○					
	57	Rhizosolenia clevei								○							
	58	Rhizosolenia fragilissima	○	○			○										
	59	Rhizosolenia hebetata f. semispina			○	○	○	○				○					○
	60	Rhizosolenia imbricata		○			○	○	○	○		○	○				
	61	Rhizosolenia indica							○	○							
	62	Rhizosolenia robusta										○	○				
	63	Rhizosolenia setigera					○	○	○		○	○	○	○	○		
	64	Rhizosolenia stolterfothii							○			○	○				
	65	Rhizosolenia styliformis										○					
	66	Rhizosolenia styliformis v. latissima							○								
	67	Cerataulina pelagica		○					○	○				○			
	68	Climacodium frauenfeldianum								○	○	○					
	69	Eucampia zodiacus							○								
	70	Hemiaulus hauckii					○	○	○								
	71	Hemiaulus membranaceus							○		○						
	72	Bacteriastrum comosum									○						
	73	Bacteriastrum furcatum							○	○							
	74	Chaetoceros spp.		○					○							○	
	75	Chaetoceros sp.								○	○						○
	76	Chaetoceros affine		○	○	○	○	○	○							○	
	77	Chaetoceros anastomosans								○							
	78	Chaetoceros atlanticum			○					○		○					
	79	Chaetoceros atlanticum v. neapolitanum										○					
	80	Chaetoceros breve							○	○							

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
平成21年 平成22年

種別	番号	種名	平成21年												平成22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 coarctatum</i>							○								
	82	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	83	<i>Chaetoceros concavicornis</i>															○
	84	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	●	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	85	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○	○	○					○		○					●
	86	<i>Chaetoceros costatum</i>								○		○				○	
	87	<i>Chaetoceros curvisetum</i>		○			○	○	○	○	○					○	
	88	<i>Chaetoceros danicum</i>		○											○		
	89	<i>Chaetoceros debile</i>	◎	◎	○			○	○	○	○	●	○	●	◎	○	○
	90	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○	○	○	○	○	○	○			○	○		○	○	○
	91	<i>Chaetoceros densum</i>										○					
	92	<i>Chaetoceros denticulatum</i>							○	○	○						
	93	<i>Chaetoceros didymum</i>	○	○			○	○			○	●				○	○
	94	<i>Chaetoceros didymum v. anglica</i>				○											
	95	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>		○	○				○	○		○	○	○	○	○	
	96	<i>Chaetoceros distans</i>		○					○	○							
	97	<i>Chaetoceros eibonii</i>											○	○	○	○	
	98	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○	○	○								○	○	○	○	●
	99	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
	100	<i>Chaetoceros messanense</i>											○				
	101	<i>Chaetoceros peruvianum</i>							○	○		○					
	102	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>							○	○		○					
	103	<i>Chaetoceros radicans</i>	●	●	◎	○				○		○	○	○	○	○	○
	104	<i>Chaetoceros rostratum</i>	○							○		○	○				
	105	<i>Chaetoceros sociale</i>		○					○			○	○	○	○	○	○
	106	<i>Chaetoceros subsecundum</i>		○	○					○		○	○	○	○	○	○
	107	<i>Chaetoceros teres</i>		○								○	○				
	108	<i>Odontella aurita</i>	○														
	109	<i>Odontella longicurvis</i>							○	○	○	○	○	○	○	○	
	110	<i>Odontella obtusa</i>															○
	111	<i>Odontella sinensis</i>										○	○	○	○		
	112	<i>Ditylum brightwellii</i>										○	○	○	○		
	113	<i>Ditylum sol</i>										○					
	114	<i>Lithodesmium variabile</i>								○							
	115	<i>Streptotheca thamensis</i>										○					
	116	<i>Asterionella formosa</i>			○												○
117	<i>Asterionella glacialis</i>	○	○	○					○	○	○	◎	◎	●	◎		
118	<i>Grammatophora sp.</i>										○						
119	<i>Licmophora sp.</i>	○	○			○				○	○					○	
120	<i>Neodelphineis pelagica</i>							○							○		
121	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
122	<i>Thalassiothrix sp.</i>			○		○	○	○	○	○			○	○			
123	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					○	○	○	○	○							
124	Naviculaceae											○					
125	<i>Navicula spp.</i>	○															
126	<i>Navicula sp.</i>			○					○	○						○	
127	<i>Navicula membranacea</i>										○						
128	<i>Pleurosigma sp.</i>							○			○				○		
129	<i>Trachyneis sp.</i>										○						
130	<i>Bacillaria paxillifer</i>										○						
131	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○				○	○	○					○		
132	<i>Nitzschia spp.</i>	○		○	◎	◎	◎	●	○	○	○	○		○	○		
133	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	
134	<i>Rhizosolenia delicatula</i>					○											
135	<i>Chaetoceros seychellarum</i>										○						
136	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>					○	○										
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21年5月	平成21年8月	平成21年11月	平成22年2月
クリプト藻	1	Cryptophyceae	○	○	○	○
渦鞭毛藻	2	Procentrum balticum	○	○		○
	3	Procentrum minimum		○		
	4	Procentrum triestinum		○		○
	5	Dinophysis acuminata		○		
	6	Dinophysis fortii		○		
	7	Dinophysis mitra		○		
	8	Gymnodiniales	○	○	○	○
	9	Pronoctiluca rostrata			○	
	10	Dissodinium pseudolunula	○		○	
	11	Peridinales	○	○	○	○
	12	Scrippsiella trochoidea	○	○		○
	13	Ceratium arietinum		○		
	14	Ceratium fusus	○	○		
	15	Ceratium kofoidii	○	○		
	16	Ceratium macroceros		○		
	17	Gonyaulax sp.		○		
	18	Gonyaulax verior		○		
	19	Protoperdinium spp.	○	○	○	
	20	Protoperdinium bipes	○	○	○	
	21	Pyrophacus horologium		○		
	ハプト藻	22	Haptophyceae	○	○	●
黄金色藻	23	Apedinella spinifera		○		
	24	Distephanus speculum	○			
珪藻	25	Coscinodiscus sp.		○	○	○
	26	Actinopterychus senarius			○	
	27	Corethron hystrix			○	○
	28	Leptocylindrus danicus	○		○	
	29	Leptocylindrus minimus	○			
	30	Stephanopyxis nipponica				○
	31	Thalassiosiraceae		○	○	
	32	Detonula pumila			○	○
	33	Lauderia annulata			○	○
	34	Skeletonema costatum	○		●	◎
	35	Thalassiosira spp.		○	○	●
	36	Thalassiosira mala				○
	37	Thalassiosira nordenskiöldii				○
	38	Thalassiosira rotula	○			○
	39	Leptocylindrus antarcticus			○	
	40	Leptocylindrus mediterraneus			○	○
	41	Rhizosolenia alata		○		
	42	Rhizosolenia bergonii			○	
	43	Rhizosolenia fragilissima	○			○
	44	Rhizosolenia hebetata f. semispina		○	○	
	45	Rhizosolenia indica		○		
	46	Rhizosolenia robusta			○	
	47	Rhizosolenia setigera		○	○	
	48	Rhizosolenia stolterfothii			○	
	49	Cerataulina pelagica	○	○	○	
	50	Eucampia zodiacus				○
	51	Hemiaulus hauckii		○		
	52	Hemiaulus membranaceus		○		
	53	Hemiaulus sinensis			○	
	54	Chaetoceros spp.				○
	55	Chaetoceros 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。

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21年5月	平成21年8月	平成21年11月	平成22年2月
珪藻	56	<i>Chaetoceros affine</i>	○			
	57	<i>Chaetoceros atlanticum</i>			○	
	58	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	○	○
	59	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○		○	○
	60	<i>Chaetoceros convolutum</i>	○			
	61	<i>Chaetoceros costatum</i>			○	
	62	<i>Chaetoceros danicum</i>	○			
	63	<i>Chaetoceros debile</i>	●		●	●
	64	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○		○	
	65	<i>Chaetoceros didymum</i>			○	○
	66	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>	○			○
	67	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○			
	68	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○		○	
	69	<i>Chaetoceros radicans</i>	◎			○
	70	<i>Chaetoceros sociale</i>			○	○
	71	<i>Chaetoceros subsecundum</i>	○			○
	72	<i>Chaetoceros teres</i>	○		○	
	73	<i>Odontella longicuris</i>			○	
	74	<i>Ditylum brightwellii</i>			○	
	75	<i>Asterionella glacialis</i>	○		◎	●
	76	<i>Grammatophora sp.</i>	○			
	77	<i>Licmophora sp.</i>	○	○	○	○
	78	<i>Thalassionemá nitzschoides</i>	○	○	○	○
	79	<i>Thalassiothrix sp.</i>	○		○	
	80	<i>Cocconeis sp.</i>	○			
	81	Naviculaceae			○	
	82	<i>Amphora sp.</i>	○			
	83	<i>Diploneis sp.</i>			○	
	84	<i>Haslea sp.</i>			○	
	85	<i>Navicula spp.</i>			○	
	86	<i>Navicula sp.</i>	○	○		○
	87	<i>Navicula membranacea</i>		○		
	88	<i>Pleurosigma sp.</i>			○	○
	89	<i>Trachyneis sp.</i>			○	
90	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○	○	
91	<i>Nitzschia spp.</i>	○	◎	●	○	
92	<i>Nitzschia pungens</i>	○		○	○	
93	<i>Pseudoeunotia doliolus</i>		○			
94	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○			
ミドリムシ	95	Euglenophyceae	○	○	○	○
プラシノ藻	96	Prasinophyceae	●	○	○	○
不明	97	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21年						平成22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	Globigerina spp.		○				○		○		○	○	
	3	Globigerina sp.			○				○	○		○		○
	4	Globigerina bulloides								○				
放射足虫	5	Radiolaria							○	○	○			
	6	Sticholonche zanclea						○	○	○	○	○	○	
繊毛虫	7	Ciliata	○	○										
	8	Tintinnopsis sp.	○											
	9	Tintinnopsis japonica		○										
	10	Tintinnopsis radix						○		○	○			
	11	Codonellopsis morchella						○						
	12	Stenosemella ventricosa		○										
	13	Favella ehrenbergii						○	○					
	14	Favella taraikaensis						○	○		○			
	15	Eutintinnus lusus-undae						○	○					
	16	Parafavella gigantea		○	○	●	○							
ヒドロ虫	17	Hydroida	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
	18	Obelia spp.	○											
	19	Obelia sp.		○					○	○				
	20	Solmundella bitentaculata					○		○					
	21	Siphonophorae					○	○	○	○	○			
	22	Muggiaea atlantica					○		○					
紐形動物門	23	Pilidium larva of Nemertinea				○								
輪虫	24	Synchaeta sp.		○				○	○		○			
線虫	25	Nematoda	○	○			○	○	○	○	○			
多毛	26	Larva of Polychaeta	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
簪虫	27	Actinotrocha of Phoronidea						○				○		
苔虫	28	Cyphonautes of Bryozoa					○	○	○	○	○			
腹足	29	Larva of Gastropoda	○	○	○			○	○	○	○	○	○	
	30	Creseis sp.							○	○	○			
	31	Creseis acicula								○				
二枚貝	32	D-shaped larva of Bivalvia	○	○	○	○	○			○	○	○	○	
	33	Umbo larva of Bivalvia	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	
甲殻	34	Evadne nordmanni		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	35	Evadne spinifera						○	○					
	36	Evadne tergestina	○					○	○		○		○	
	37	Podon leuckarti	○	○	○	○	○	○				○	○	
	38	Podon polyphemoides					○	○	○		○	○		
	39	Podon schmackeri					○	○	○					
	40	Penilia avirostris				○	○	○						
	41	Ostracoda											○	
	42	Nauplius of Copepoda	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	43	Copepodite of Calanoida									○			
	44	Copepodite of Acartia	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	
	45	Acartia danae									○			
	46	Acartia steueri		○						○	○		○	
	47	Copepodite of Calanus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	48	Calanus minor								○	○			
	49	Calanus pacificus											○	
	50	Calanus sinicus	○					○		○	○	○		
	51	Copepodite of Candacia						○		○	○			
	52	Candacia catula								○				
	53	Copepodite of Centropages	○	○	○			○	○	○		○	○	
	54	Centropages abdominalis		○	○									
	55	Centropages bradyi						○		○				
	56	Copepodite of Eucalanus	○	○	○	○				○	○		○	
	57	Copepodite of Rhincalanus									○			
	58	Copepodite of Euchaeta									○			
	59	Copepodite of Lucicutia					○			○				
	60	Lucicutia flavicornis									○			
	61	Copepodite of Mecynocera									○			
	62	Copepodite of Metridia	○	○	○						○	○	○	
	63	Metridia pacifica										○	○	
64	Copepodite of Acrocalanus									○				
65	Acrocalanus gracilis									○				
66	Copepodite of Calocalanus				○		○	○	○		○			
67	Calocalanus pavo						○		○					
68	Calocalanus styliremis				○		○			○				
69	Delius nudus									○				
70	Paracalanus sp.									○				
71	Copepodite of Paracalanus	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○		
72	Paracalanus aculeatus									○				
73	Paracalanus parvus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
74	Clausocalanus spp.										○			
75	Clausocalanus sp.		○											
76	Copepodite of Clausocalanus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
77	Clausocalanus furcatus									○				
78	Clausocalanus pergens	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
79	Copepodite of Ctenocalanus									○				
80	Ctenocalanus vanus									○				

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
平成21年 平成22年

種別	番号	種名	平成21年												平成22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	Copepodite of Pseudocalanus	○	○	○	○							○		○	○	
	82	Pseudocalanus minutus	○	○	○										○	○	
	83	Pseudodiaptomus marinus														○	
	84	Copepodite of Eurytemora				○									○		
	85	Eurytemora pacifica													○		
	86	Copepodite of Temora								○							
	87	Temora discaudata								○							
	88	Cyclopoida											○				
	89	Copepodite of Cyclopoida							○		○		○	○	○		
	90	Copepodite of Hemicyclops					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	91	Corycaeus spp.										○					
	92	Corycaeus sp.							○	○							
	93	Copepodite of Corycaeus				○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	94	Corycaeus affinis				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	95	Corycaeus pacificus								○							
	96	Oithona spp.				○						○			○	○	
	97	Oithona sp.	○	○							○	○			○	○	
	98	Copepodite of Oithona	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	99	Oithona atlantica				○	○					○	○	○	○	○	
	100	Oithona davisae										○	○	○	○	○	
	101	Oithona nana				○				○	○	○	○				
	102	Oithona plumifera				○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	103	Oithona similis	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	104	Oithona simplex										○					
	105	Paroithona pulla										○					
	106	Oncaea spp.								○	○						
	107	Oncaea sp.				○	○	○									
	108	Copepodite of Oncaea	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	
	109	Oncaea conifera								○							
	110	Oncaea media	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	111	Oncaea mediterranea								○							
	112	Oncaea venusta							○	○	○	○					
	113	Sapphirina sp.										○					
	114	Harpacticoida	○	○	○	○	○	○			○			○	○	○	
	115	Copepodite of Harpacticoida	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	116	Copepodite of Microsetella				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	117	Microsetella norvegica				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	118	Microsetella rosea					○	○	○		○	○					
	119	Copepodite of Macrosetella										○					
	120	Copepodite of Clytemnestra							○			○					
	121	Clytemnestra rostrata					○										
	122	Copepodite of Euterpina								○	○	○					
	123	Euterpina acutifrons								○	○	○	○				
	124	Nauplius of Balanomorpha	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	125	Cypris of Balanomorpha					○		○		○	○	○	○	○	○	
	126	Isopoda							○								
	127	Amphipoda	○			○					○	○			○	○	
	128	Gammaridea								○							
	129	Nauplius of Euphausiacea				○	○	○	○			○			○	○	
	130	Calyptopsis of Euphausiacea				○	○	○	○		○	○			○	○	
	131	Furcilia of Euphausiacea				○	○				○	○			○	○	
	132	Zoea of Lucifer								○							
	133	Zoea of Brachyura				○	○	○	○		○						
	134	Megalopa of Brachyura							○								
	135	Conchoecia spp.										○					
	136	Conchoecia sp.													○		
	137	Acartia omorii	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	138	Zoea of Macrura				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	矢虫	139	Juvenile of Sagitta	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		140	Sagitta crassa								○	○			○	○	
141		Sagitta enflata								○	○	○					
クモヒトデ	142	Ophiopluteus of Ophiuroidea	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○		
ヒトデ	143	Bipinnaria of Asteroidea	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ウニ	144	Echinopluteus of Echinoidea				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ナマコ	145	Auricularia of Holothuroidea	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
尾索	146	Fritillaria spp.	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	147	Fritillaria sp.				●			○								
	148	Fritillaria borealis				○	○								○		
	149	Fritillaria pellucida								○	○	○	○	○	○		
	150	Oikopleura spp.				○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	
	151	Oikopleura sp.	○	○													
	152	Oikopleura dioica				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	153	Oikopleura longicauda				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	154	Egg of Ascidiacea													○	○	
	155	Tadpole larva of Ascidiacea				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	156	Doliolum spp.									○	○					
	157	Doliolum sp.							○	○							
158	Doliolum nationalis									○							
硬骨魚	159	Egg of Osteichthyes							○						○		
	160	Larva of Osteichthyes							○						○		

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21年										平成22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			
不明	161	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)

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21年5月	平成21年8月	平成21年11月	平成22年2月	
根足虫	1	Foraminifera			○	○	
	2	Globigerina sp.		○	○	○	
放射足虫	3	Radiolaria			○		
	4	Sticholonche zanclea			○		
繊毛虫	5	Ciliatea	○	○	○	○	
	6	Didinium gargantua	●	○			
	7	Mesodinium rubrum	●	○	○	◎	
	8	Oligotrichina	◎	◎	◎	●	
	9	Tintinnopsis spp.	○	●	○		
	10	Tintinnopsis baltica	○				
	11	Tintinnopsis beroidea	○	○	○		
	12	Tintinnopsis lohmanni	○				
	13	Tintinnopsis radix		○	○		
	14	Codonellopsis morchella		○	○		
	15	Stenosemella sp.			○		
	16	Stenosemella nivalis		●	○	○	
	17	Stenosemella ventricosa	○	○		○	
	18	Helicostomella subulata		●			
	19	Favella taraikaensis		○			
	20	Ptychocylis obtusa	○			○	
	21	Amphorella quadrilineata		○			
	22	Dadayiella ganymedes			○		
	23	Eutintinnus sp.		○			
	24	Eutintinnus lusus-undae		○			
	25	Salpingella sp.		○	○		
	26	Tintinnidium mucicola	○		○		
	27	Undella californiensis		○			
	線虫	28	Nematoda		○		
	多毛	29	Larva of Polychaeta		○	○	○
	二枚貝	30	D-shaped larva of Bivalvia	○		○	○
		31	Umbo larva of Bivalvia			○	○
甲殻	32	Podon polyphemoides		○			
	33	Nauplius of Copepoda	○	●	●	○	
	34	Copepodite of Acartia		○	○		
	35	Copepodite of Eucalanus			○		
	36	Copepodite of Calocalanus			○		
	37	Copepodite of Paracalanus		○	○		
	38	Paracalanus parvus			○		
	39	Copepodite of Clausocalanus			○		
	40	Copepodite of Pseudocalanus	○				
	41	Copepodite of Hemicyclops		○			
	42	Copepodite of Oithona	○	○	○	○	
	43	Oithona similis		○	○	○	
	44	Copepodite of Oncaea		○	○		
	45	Oncaea media				○	
	46	Copepodite of Microsetella		○			
	47	Microsetella norvegica		○			
	48	Nauplius of Balanomorpha		○			
	尾索	49	Fritillaria sp.	○		○	○
50		Oikopleura spp.		○	○		
51		Oikopleura sp.	○			○	
52		Oikopleura dioica			○		

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

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21年5月	平成21年8月	平成21年11月	平成22年2月
甲殻	56	<i>Corycaeus flaccus</i>			○	
	57	<i>Corycaeus pacificus</i>			○	
	58	<i>Corycaeus speciosus</i>			○	
	59	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○		○
	60	<i>Oithona atlantica</i>	○			○
	61	<i>Oithona longispina</i>			○	
	62	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	
	63	<i>Oithona similis</i>	○		○	
	64	Copepodite of <i>Oncaea</i>		○		
	65	<i>Oncaea confera</i>			○	
	66	<i>Oncaea media</i>		○		
	67	<i>Oncaea mediterranea</i>			○	
	68	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	
	69	Harpacticoida	○			○
	70	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	○	○	○	●
	71	Cypris of <i>Balanomorpha</i>	○			○
	72	Gammaridea	○	○		
	73	Hyperiididae	○			○
	74	<i>Caprella</i> sp.	○			
	75	Egg of Euphausiacea				○
	76	Nauplius of Euphausiacea				○
	77	Metanauplius of Euphausiacea				○
	78	Calyptopis of Euphausiacea		○	○	○
	79	<i>Pseudeuphausia latifrons</i>			○	
	80	Lucifer sp.			○	
	81	Zoea of <i>Anomura</i>	○	○	○	○
	82	Zoea of <i>Brachyura</i>		○	○	○
	83	Megalopa of <i>Brachyura</i>		○		
	84	<i>Acartia omorii</i>	○	●	●	●
	85	Zoea of <i>Macrura</i>		○	○	○
	矢虫	86	Juvenile of <i>Sagitta</i>			○
87		<i>Sagitta enflata</i>		○	○	
88		<i>Sagitta nageae</i>		○	○	○
尾索	89	<i>Fritillaria</i> sp.	○			○
	90	<i>Oikopleura</i> spp.				○
	91	<i>Oikopleura dioica</i>			○	
	92	<i>Oikopleura longicauda</i>	○	●	●	
	93	Egg of Ascidiacea				○
	94	Tadpole larva of Ascidiacea	○			○
	95	<i>Doliolum</i> sp.		○	●	
	96	Thaliacea	○			

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					凡例
緑藻植物	アオサ属	[0-40]					
	シオグサ属	[0-20]					
	ハイミル	[0-20]					
褐藻植物	ホソツユノイト	[0-40]					
	イソガワラ目	[0-40]					
	フクロノリ	[0-40]					
	ケウルシグサ	[0-40]					
	ワカメ	[0-40]					
	スジメ	[0-40]					
	フクリンアミジ	[0-40]					
紅藻植物	アカモク	[0-40]					
	イソキリ	[0-40]					
	サビ亜科	[0-40]					
	タンバノリ	[0-40]					
	エツキイワノカワ	[0-40]					
	イワノカワ属	[0-40]					
	ホソバナミノハナ	[0-40]					
	アナダルス	[0-40]					
	マサゴシバリ属	[0-40]					
	ハネイギス	[0-40]					
	イギス科	[0-40]					
	ハイウスバノリ属	[0-40]					
	ヌメハノリ	[0-40]					
	スズシロノリ	[0-40]					
	ヒメコノハノリ	[0-40]					
ハネソゾ	[0-40]						
コザネモ	[0-40]						
黄色植物	珪藻綱	[0-40]					
全体被度	-	[0-40]					
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	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
	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
	タモトガイ科	○	○	○	○		タモトガイ科
	裸鰓目		○				裸鰓目
	節足動物	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
	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21年5月20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	パルモフィラム属						パルモフィラム属	
	シオグサ属						シオグサ属	
褐藻植物	ハイミル						ハイミル	
	イソガワラ目						イソガワラ目	
	ワカメ						ワカメ	
	フクリンアミジ						フクリンアミジ	
	ヒジキ						ヒジキ	
紅藻植物	アカモク						アカモク	
	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	
	タンバノリ						タンバノリ	
	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	
	ワツナギソウ						ワツナギソウ	
	マサゴシバリ属						マサゴシバリ属	
	サエダ						サエダ	
	イギス科						イギス科	
	ハイウスバノリ属						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		
ハネソソ						ハネソソ		
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	
環形動物	イソギンチャク目	○				○	イソギンチャク目	
	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	
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	
	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	
	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	
節足動物	異尾下目			○	○	○	異尾下目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	○					イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	○	○	○	○	○	ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
	キンコ		○		○	○	キンコ	
	キンコ科		○				キンコ科	
原索動物	マナマコ					○	マナマコ	
	マボヤ	○	○	○	○	○	マボヤ	
	エボヤ	○					エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○			海鞘亜綱 (群体ホヤ類)		

調査年月日:平成21年8月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

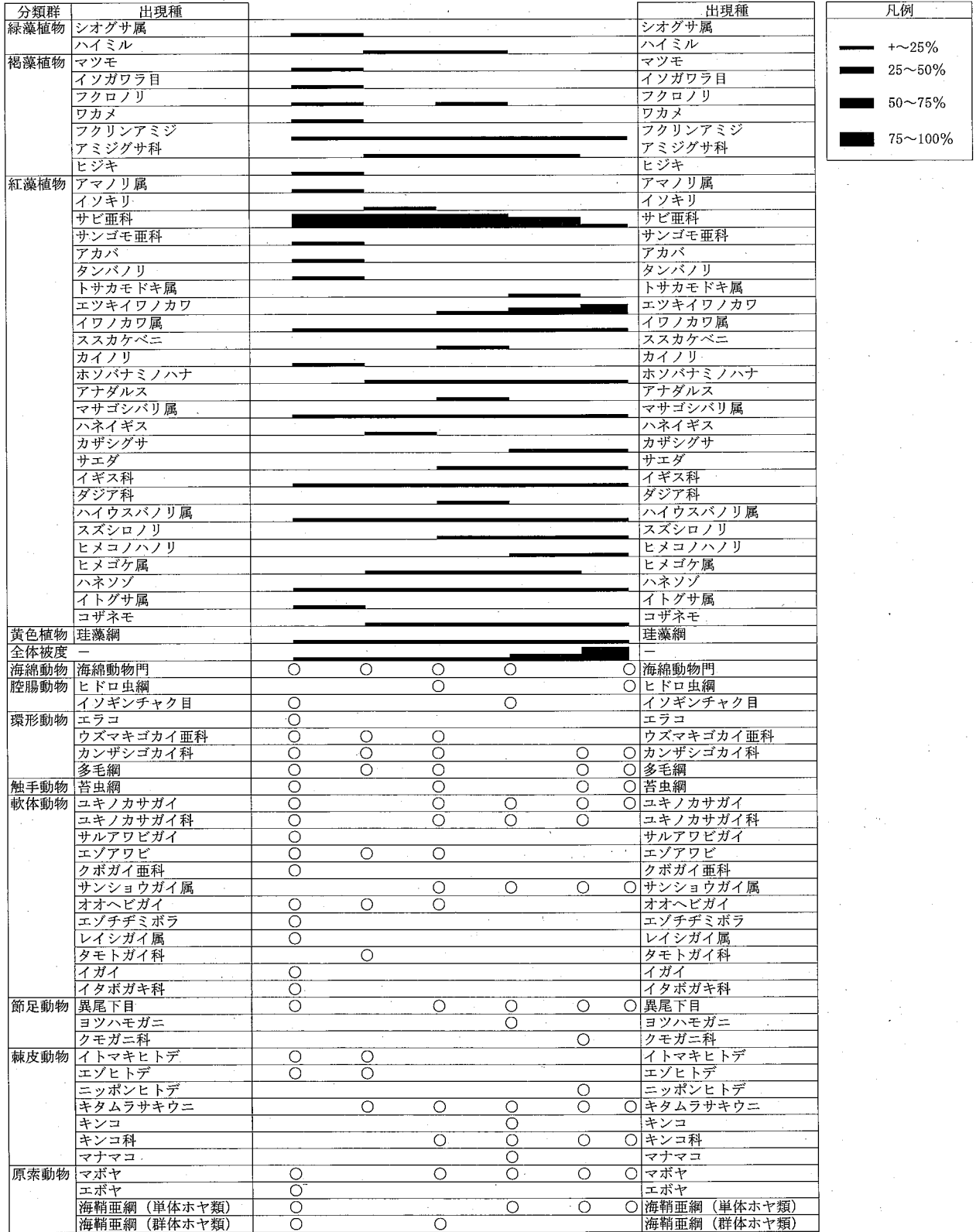
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
 水深(m) 0 3 8 10 14

分類群	出現種	出現種	出現種	出現種	凡例	
緑藻植物	シオグサ属	シオグサ属	シオグサ属	シオグサ属	+~25%	
	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	25~50%	
	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		
	アミジグサ科	アミジグサ科	アミジグサ科	アミジグサ科		
	アカモク	アカモク	アカモク	アカモク		
紅藻植物	イソキリ	イソキリ	イソキリ	イソキリ	50~75%	
	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		
	アカバ	アカバ	アカバ	アカバ		
	タンバノリ	タンバノリ	タンバノリ	タンバノリ		
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	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	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	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		
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	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	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属		
	サエダ	サエダ	サエダ	サエダ		
	イギス科	イギス科	イギス科	イギス科		
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	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	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	ヒメコノハノリ	ヒメコノハノリ		
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属		
	ハネソフ	ハネソフ	ハネソフ	ハネソフ		
	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	75~100%	
全体被度	-	-	-	-		
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	海綿動物門	海綿動物門	○	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	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	イソギンチャク目	イソギンチャク目	○	
	石珊瑚目	石珊瑚目	石珊瑚目	石珊瑚目		
環形動物	エラコ	エラコ	エラコ	エラコ	○	
	ケヤリ科	ケヤリ科	ケヤリ科	ケヤリ科		
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	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	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科		
	多毛綱	多毛綱	多毛綱	多毛綱		
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	苔虫綱	苔虫綱	○	
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	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	ユキノカサガイ	○	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	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	サルアワビガイ	サルアワビガイ		
	エゾアワビ	エゾアワビ	エゾアワビ	エゾアワビ		
	エビスガイ	エビスガイ	エビスガイ	エビスガイ		
	クボガイ亜科	クボガイ亜科	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	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	オオヘビガイ	オオヘビガイ		
	エゾイソニナ	エゾイソニナ	エゾイソニナ	エゾイソニナ		
	ヒレガイ	ヒレガイ	ヒレガイ	ヒレガイ		
	裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目		
	節足動物	異尾下目	異尾下目	異尾下目		異尾下目
	棘皮動物	ヤハズモガニ	ヤハズモガニ	ヤハズモガニ		ヤハズモガニ
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		
ヒメヒトデ属		ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属		
エゾヒトデ		エゾヒトデ	エゾヒトデ	エゾヒトデ		
ヒトデ科		ヒトデ科	ヒトデ科	ヒトデ科		
キタムラサキウニ		キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ		
キンコ		キンコ	キンコ	キンコ		
キンコ科		キンコ科	キンコ科	キンコ科		
マナマコ		マナマコ	マナマコ	マナマコ		
マボヤ		マボヤ	マボヤ	マボヤ		
エボヤ	エボヤ	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)	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11月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

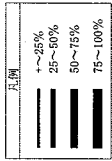
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
水深(m) 0 3 8 10 14



調査年月日：平成22年2月3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) 3 3 3 3 3 3 4 6 6 7 7 9 10 12 14

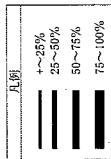


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
藻類植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
植物植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類動物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類動物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類動物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類動物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類植物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
藻類動物	トリアトリルム属																	
	シロクサ科																	
	ハイムシ																	
	オウゴンマユ目																	
	ウダモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	
	カクレモリ																	

調査年月日：平成21年5月20日

海藻群落鉛直断面分布 (St.28)

基点からの距離 (m) 水深 (m)

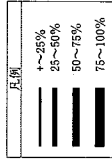


分類群	出現種	0	3	10	20	30	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150			
藻類植物	シロクサ																					
	シロクサ属																					
地衣植物	ハイブリク																					
	ハイブリク属																					
	ウツク																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
草類植物	ヒメヒメ																					
	ヒメヒメ属																					
	ヒメヒメ属																					
	ヒメヒメ属																					
	ヒメヒメ属																					
	ヒメヒメ属																					
	ヒメヒメ属																					
苔類植物	ハイブリク																					
	ハイブリク属																					
	ハイブリク属																					
	ハイブリク属																					
	ハイブリク属																					
	ハイブリク属																					
	ハイブリク属																					
藻類植物	カキ																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
	カキ属																					
藻類植物	ウツク																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	ウツク属																					
	藻類植物	カキ																				
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						
カキ属																						

調査年月日：平成21年8月18日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)

基点からの距離 (m) 水深 (m)

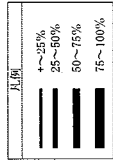


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
藻類植物	ハハミ																
	ハハミ																
	イソギクク																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
	クサギ																
藻類動物	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
藻類植物	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																
	ヒロコ																

調査年月日：平成21年11月20日

海藻群落鉛直断面分布 (St.28)

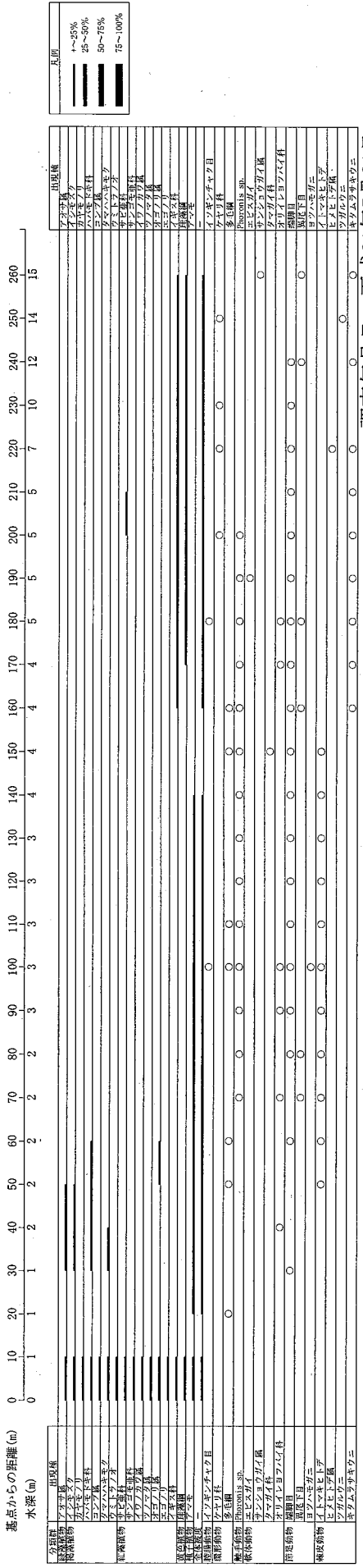
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 水深 (m) 0 3 3 3 4 6 6 7 7 9 10 12 14



分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
海藻類	ハシカケ																	
	ウツクサ																	
	ウツクサ目																	
	ウツクサ科																	
	ウツクサ属																	
	ウツクサ目																	
	ウツクサ科																	
	ウツクサ属																	
	ウツクサ目																	
	ウツクサ科																	
	ウツクサ属																	
海藻類	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	海藻類	ヒメツクサ目																
		ヒメツクサ科																
		ヒメツクサ属																
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
ヒメツクサ目																		
ヒメツクサ科																		
ヒメツクサ属																		
海藻類		ヒメツクサ目																
		ヒメツクサ科																
		ヒメツクサ属																
		ヒメツクサ目																
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
海藻類	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
海藻類	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	
	ヒメツクサ目																	
	ヒメツクサ科																	
	ヒメツクサ属																	

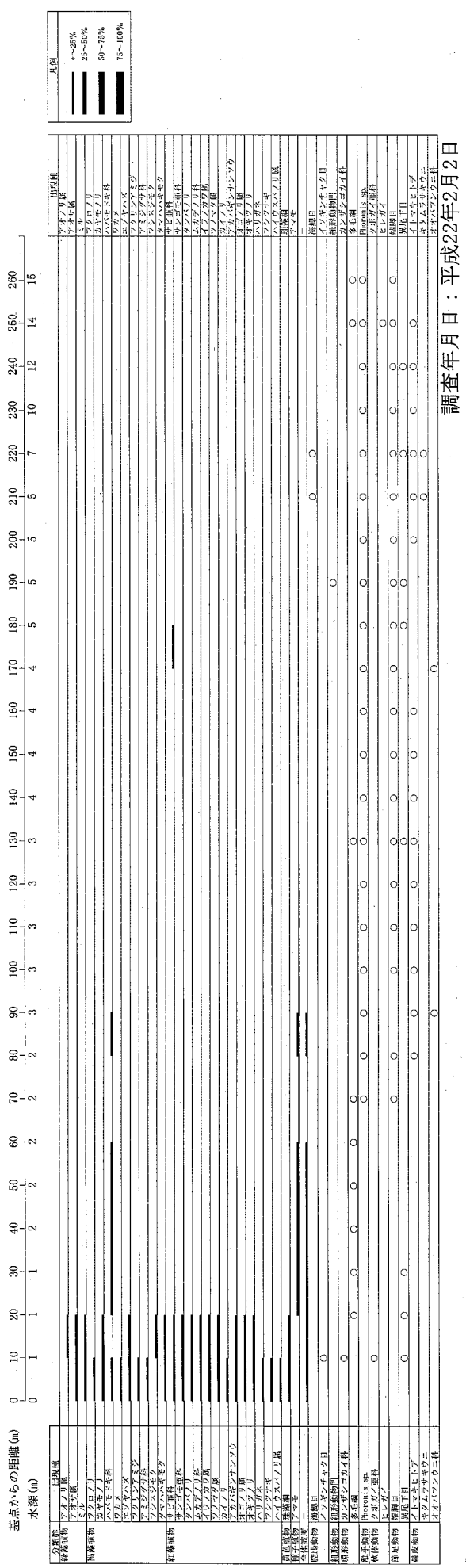
調査年月日：平成22年2月3日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)



調査年月日：平成21年5月21日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)



調査年月日：平成22年2月2日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

基点からの距離(m) 0 10 20 30
水深(m) 0 5 13 16

分類群	出現種	出現種	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	アオノリ属	■	■	■	 +~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	アオサ属	■	■	■	
	シオグサ属	■	■	■	
	ハイミル	■	■	■	
	ミル	■	■	■	
褐藻植物	イソガラ目	■	■	■	
	クロモ	■	■	■	
	ワタモ	■	■	■	
	フクロノリ	■	■	■	
	ケウルシグサ	■	■	■	
	ワカメ	■	■	■	
	フクリンアミジ	■	■	■	
	アカモク	■	■	■	
	イソギリ	■	■	■	
	ピリヒバ	■	■	■	
	サビ亜科	■	■	■	
	サンゴモ亜科	■	■	■	
	タンパノリ	■	■	■	
トサカモドキ属	■	■	■		
イワノカワ属	■	■	■		
ススカケベニ	■	■	■		
ホソバナミノハナ	■	■	■		
フシツナギ	■	■	■		
マサゴシバリ属	■	■	■		
ハネイギス	■	■	■		
イギス科	■	■	■		
イソハギ	■	■	■		
ハイウスバノリ属	■	■	■		
スズシロノリ	■	■	■		
ヒメコノハノリ	■	■	■		
ヒメゴケ属	■	■	■		
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	ムツサンゴ	○	○	○	
	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	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	○	○	○	
	ベッコウガサガイ	○	○	○	
	エビスガイ	○	○	○	
	クボガイ亜科	○	○	○	
	サンショウガイ属	○	○	○	
	オオヘビガイ	○	○	○	
	ヒメエゾボラ	○	○	○	
	エゾバイ科	○	○	○	
	ヒレガイ	○	○	○	
	タモトガイ科	○	○	○	
	イタボガキ科	○	○	○	
	イタヤガイ科	○	○	○	
節足動物	フジツボ型亜目	○	○	○	
異尾下目	○	○	○		
クモガニ科	○	○	○		
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○	
	ニチリンヒトデ属	○	○	○	
	エゾヒトデ	○	○	○	
	キタムラサキウニ	○	○	○	
	オオバフンウニ科	○	○	○	
	キンコ	○	○	○	
原索動物	キノコ科	○	○	○	
マボヤ	○	○	○		
エボヤ	○	○	○		

調査年月日：平成21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	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
	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	ホソツユノイト			■		ホソツユノイト
	イソガワラ目		■			イソガワラ目
	ワカメ		■			ワカメ
	アラメ		■			アラメ
	フクリンアミジ		■			フクリンアミジ
紅藻植物	アカモク		■			アカモク
	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
	コメノリ		■			コメノリ
	イワノカワ属		■			イワノカワ属
	ススカケベニ		■			ススカケベニ
	カイノリ		■			カイノリ
	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
	ハネソフ		■			ハネソフ
	ソソ属		■			ソソ属
	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
	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	多毛綱			○	○	多毛綱
	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
	ヒメエゾボラ	○				ヒメエゾボラ
	エゾバイ科		○			エゾバイ科
	ヒレガイ	○				ヒレガイ
	エゾチヂミボラ	○				エゾチヂミボラ
	レイシガイ属	○				レイシガイ属
	裸鰓目		○			裸鰓目
	節足動物	異尾下目			○	○
棘皮動物						
棘皮動物	イトマキヒトデ	○				イトマキヒトデ
	ヒメヒトデ属		○			ヒメヒトデ属
	エゾヒトデ		○			エゾヒトデ
	ヒトデ	○				ヒトデ
	キタムラサキウニ	○	○	○		キタムラサキウニ
	キンコ				○	キンコ
	キンコ科				○	キンコ科
原索動物	マボヤ	○	○	○		マボヤ
	エボヤ	○	○			エボヤ
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)		○		○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)		○	○	○	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)

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

調査年月日：平成21年8月18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	バルモフィラム属			■		バルモフィラム属	
	オオハネモ		■			オオハネモ	
	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	
	アカバ		■			アカバ	
	コメノリ		■			コメノリ	
	ムカデノリ属		■			ムカデノリ属	
	タンバノリ		■			タンバノリ	
	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	
	イボツノマタ		■			イボツノマタ	
	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	
	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	
	ハネソフ		■			ハネソフ	
	ソフ属		■			ソフ属	
	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	
触手動物	多毛綱		○	○		多毛綱	
	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	
	エゾバイ科			○		エゾバイ科	
	ヒレガイ	○	○			ヒレガイ	
	エゾチヂミボラ	○				エゾチヂミボラ	
	レイシガイ属	○				レイシガイ属	
	イガイ	○				イガイ	
	イタボガキ科	○	○			イタボガキ科	
	節足動物	異尾下目			○	○	異尾下目
	棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○			イトマキヒトデ
ヒメヒトデ属		○			○	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	
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21年11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	イソガワラ目		■			イソガワラ目	
	ケウルシグサ		■			ケウルシグサ	
	ワカメ		■			ワカメ	
	スジメ		■			スジメ	
	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	
	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	
	アカバ		■			アカバ	
	コメノリ		■			コメノリ	
	ムカデノリ属		■			ムカデノリ属	
	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	
	フシツナギ		■			フシツナギ	
	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	
	ハネソフ			■		ハネソフ	
	イトグサ属			■		イトグサ属	
	コザネモ			■		コザネモ	
	黄色植物	珪藻綱		■			珪藻綱
種子植物	スガモ		■			スガモ	
全体被度	—		■			—	
海綿動物	海綿動物門	○	○	○		海綿動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	○	○		○	ヒドロ虫綱	
環形動物	イソギンチャク目	○	○		○	イソギンチャク目	
	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	
	苔虫綱	○		○	○	苔虫綱	
軟体動物	ユキノカサガイ	○	○		○	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	○	○		○	ユキノカサガイ科	
	エゾアワビ	○	○			エゾアワビ	
	エビスガイ		○			エビスガイ	
	コシタカガンガラ	○	○			コシタカガンガラ	
	クボガイ亜科	○	○			クボガイ亜科	
	サンショウガイ属			○	○	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	○	○			オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ		○			ヒメエゾボラ	
	エゾチヂミボラ		○			エゾチヂミボラ	
	レイシガイ属	○	○			レイシガイ属	
	アメフラシ	○				アメフラシ	
	裸鰓目		○			裸鰓目	
	イガイ	○				イガイ	
	イタボガキ科	○	○			イタボガキ科	
	節足動物	異尾下目		○	○	○	異尾下目
	棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○			イトマキヒトデ
		エゾヒトデ	○				エゾヒトデ
		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	
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)	

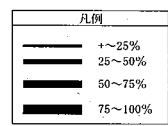
凡例	
■	+~25%
■	25~50%
■	50~75%
■	75~100%

調査年月日：平成22年2月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

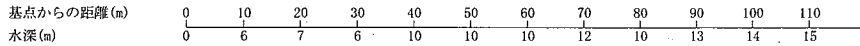
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
 水深(m) 0 1 6 7 6 10 10 10 12 10 13 14 15

分類群	出現種	距離/水深													出現種
藻類植物	バルモフィルム属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													バルモフィルム属
	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
	ハイミル ミル	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ハイミル ミル
褐藻植物	イソガラワ目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イソガラワ目
	イソキスク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イソキスク
	ツクロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ツクロノリ
	カヤモノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													カヤモノリ
	カサルシクサ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													カサルシクサ
	ワカサ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ワカサ
	ワクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ワクリンアミジ
	アミシクサ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													アミシクサ科
	アガキク	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													アガキク
	モツノネシクサ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													モツノネシクサ
紅藻植物	アマノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													アマノリ属
	イソキリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イソキリ
	サビヒコ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													サビヒコ科
	サゴキ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													サゴキ亜科
	トサカモドキ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													トサカモドキ属
	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
	ハネイギス	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ハネイギス
	イギス属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イギス属
	イソハギ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イソハギ
	ハネイギスノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ハネイギスノリ属
	ススシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ススシロノリ
	コノハノリ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													コノハノリ科
	ヒメヨク属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ヒメヨク属
ハネツツ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ハネツツ	
シヨウジョウケノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													シヨウジョウケノリ	
コサネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													コサネモ	
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
全体区画															
海綿動物	海綿動物門	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ヒドロ虫綱
	イソギンチャク目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イソギンチャク目
	ムツサンゴ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ムツサンゴ
環形動物	ウスマキゴカイ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ウスマキゴカイ亜科
	多毛綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													多毛綱
陸生動物	苔虫綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													苔虫綱
軟体動物	ヒザラガイ綱	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ヒザラガイ綱
	ニキノカサガイ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ニキノカサガイ
	ニキノカサガイ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ニキノカサガイ科
	エゾアワビ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エゾアワビ
	エビスガイ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エビスガイ
	チクサガイ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													チクサガイ属
	クボガイ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													クボガイ亜科
	サンショウガイ属	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													サンショウガイ属
	オオヘビガイ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													オオヘビガイ
	エゾイソニナ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エゾイソニナ
	エゾバイ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エゾバイ科
	ヒレガイ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ヒレガイ
	タモトガイ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													タモトガイ科
	裸鰓目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													裸鰓目
	節足動物	イガグリホンヤドカリ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]												
	異尾下目	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													異尾下目
	ヨツハモガニ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ヨツハモガニ
棘皮動物	イトマキヒトデ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													イトマキヒトデ
	エゾヒトデ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エゾヒトデ
	ニッポンヒトデ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													ニッポンヒトデ
	キタムラサキウニ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													キタムラサキウニ
	キンコ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													キンコ
	キンコ科	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													キンコ科
原素動物	マナモ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													マナモ
	マボヤ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													マボヤ
	エボヤ	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													エボヤ
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	[Bar chart showing presence from 0 to 110m]													海鞘亜綱 (群体ホヤ類)

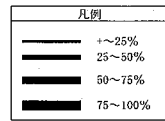


調査年月日：平成21年5月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



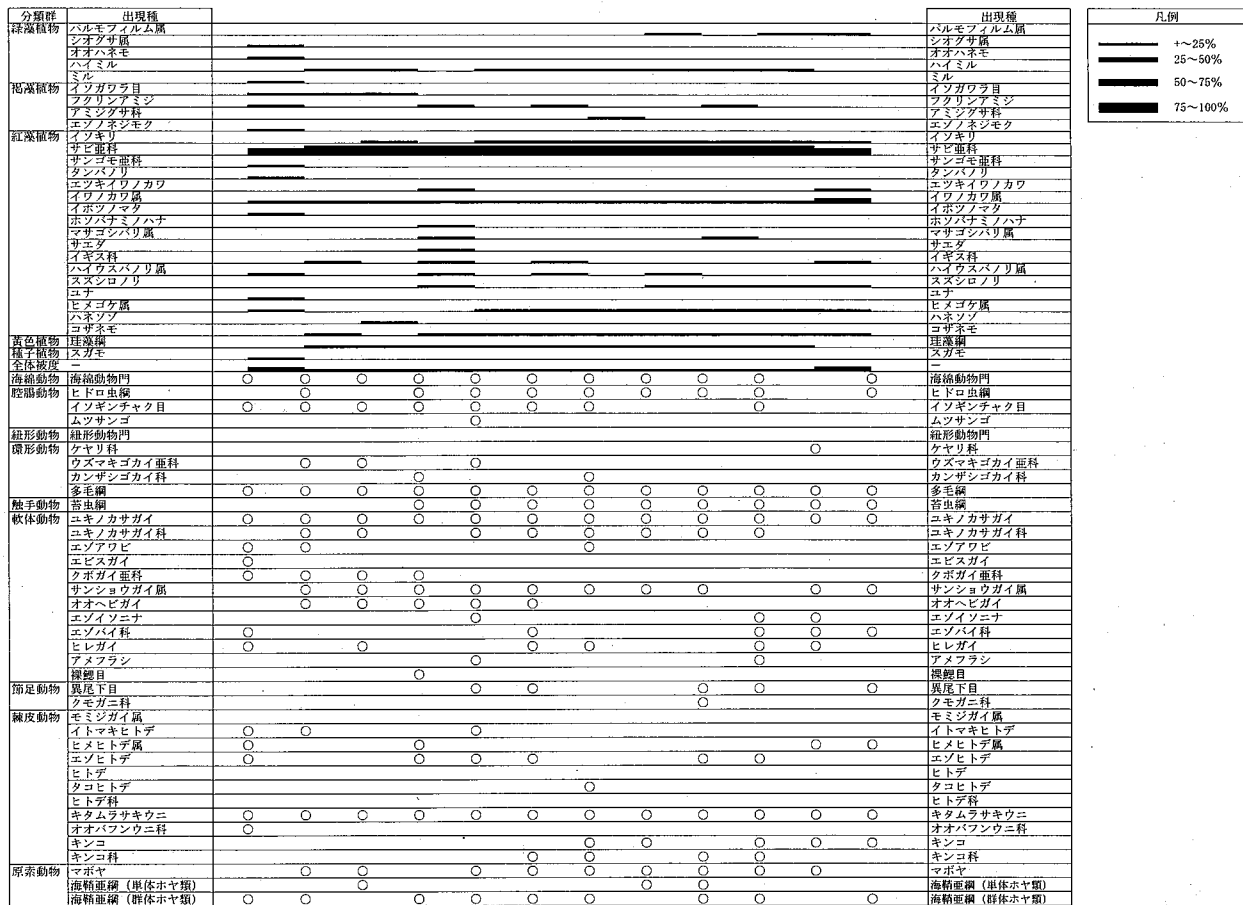
分類群	出現種	出現種
緑藻植物	ハルモフィラム属	ハルモフィラム属
	シオクサ属	シオクサ属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	ホソツユノイト	ホソツユノイト
	イソガラワ目	イソガラワ目
	ウカサ	ウカサ
	ウケリンアミジ	ウケリンアミジ
	アミシクサ科	アミシクサ科
	エゾフネシモク	エゾフネシモク
紅藻植物	イソネリ	イソネリ
	サシモ科	サシモ科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	アカバ	アカバ
	エウキイワノカワ	エウキイワノカワ
	イワノカワ属	イワノカワ属
	ススガケベニ	ススガケベニ
	カイブリ	カイブリ
	ハネイモ属	ハネイモ属
	イキス科	イキス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	ススガノリ	ススガノリ
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属
	ハネソフ	ハネソフ
ロサネモ	ロサネモ	
黄色植物	埋藻綱	埋藻綱
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
環形動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目
	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
触手動物	多毛綱	多毛綱
	管虫綱	管虫綱
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
	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
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
	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21年8月17日

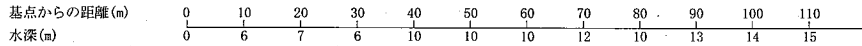
海藻群落鉛直断面分布(St.31)

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

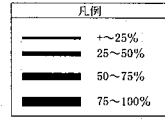


調査年月日：平成21年11月6日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

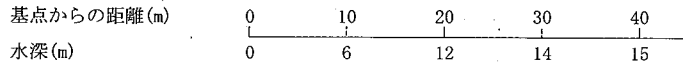


分類群	出現種	出現種
緑藻植物	ハルモフィラム属	ハルモフィラム属
	シオクサ属	シオクサ属
	ハイミル	ハイミル
	イソガラ目	イソガラ目
	カウルシクサ	カウルシクサ
褐藻植物	ウカメ	ウカメ
	クラリアンダミジ	クラリアンダミジ
	アミシクサ科	アミシクサ科
	ヒシキ	ヒシキ
	アカモク	アカモク
	エゾアネシモク	エゾアネシモク
	イソキリ	イソキリ
	サビ菌科	サビ菌科
	サンゴモ菌科	サンゴモ菌科
	クサハナリ	クサハナリ
紅藻植物	エツキイワノカウ	エツキイワノカウ
	イワノカウ属	イワノカウ属
	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	ハネウス	ハネウス
	ハネウスバノリ属	ハネウスバノリ属
	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
	ヒメコケ属	ヒメコケ属
	ハネソウ	ハネソウ
	イトクサ属	イトクサ属
黄色植物	コササモ	コササモ
	陸藻綱	陸藻綱
種子植物	スサキ	スサキ
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	ムツサンゴ	ムツサンゴ
	クズマキゴカイ亜科	クズマキゴカイ亜科
陸手動物	多毛綱	多毛綱
	管虫綱	管虫綱
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
	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
	タモトガイ科	タモトガイ科
	アメフラシ	アメフラシ
	縹蛸目	縹蛸目
	面足動物	異尾下目
サハスモガニ		サハスモガニ
藤皮動物	クモガニ科	クモガニ科
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
	エノヒトデ	エノヒトデ
	ヒトデ	ヒトデ
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ
原索動物	キンコ	キンコ
	キンコ科	キンコ科
	マナモ	マナモ
	マボヤ	マボヤ
海鞘亜綱 (単体ホヤ類)		
海鞘亜綱 (群体ホヤ類)		

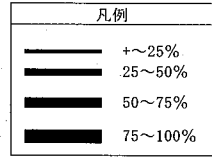


調査年月日：平成22年2月9日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



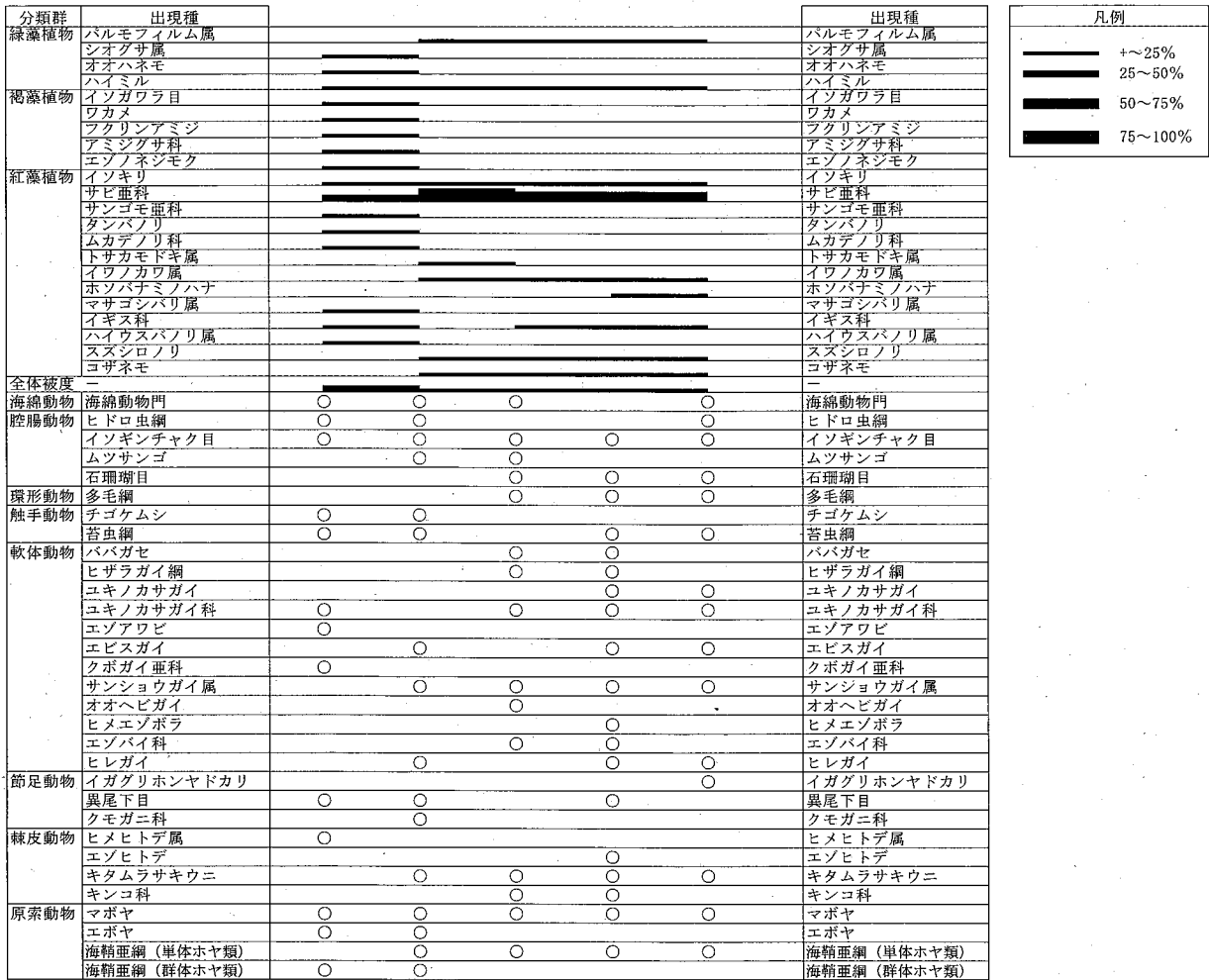
分類群	出現種	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属
	アオノリ属	アオノリ属
	シオクサ属	シオクサ属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	クロモ	クロモ
	ケウルシグサ	ケウルシグサ
	ワカメ	ワカメ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ
紅藻植物	アカモク	アカモク
	イソキリ	イソキリ
	ヒリヒバ	ヒリヒバ
	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	コメノリ	コメノリ
	タンバノリ	タンバノリ
	イワノカワ属	イワノカワ属
	ススカケベニ	ススカケベニ
	カイノリ	カイノリ
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ
	フジツナギ	フジツナギ
	ハネイギス	ハネイギス
	サエダ	サエダ
	イギス科	イギス科
	イソハギ	イソハギ
	シマダシア	シマダシア
	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
ハネソフ	ハネソフ	
モロイトグサ	モロイトグサ	
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	
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	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
	サンショウガイ属	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	オオヘビガイ
	ヒメエソボラ	ヒメエソボラ
	エゾバイ科	エゾバイ科
	ヒレガイ	ヒレガイ
	オリイレヨフバイ科	オリイレヨフバイ科
	タモトガイ科	タモトガイ科
	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	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
	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21年5月13日

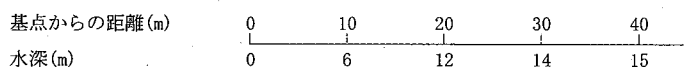
海藻群落鉛直断面分布(St.32)

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

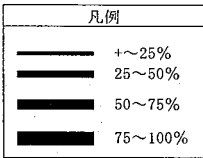


調査年月日：平成21年8月17日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)



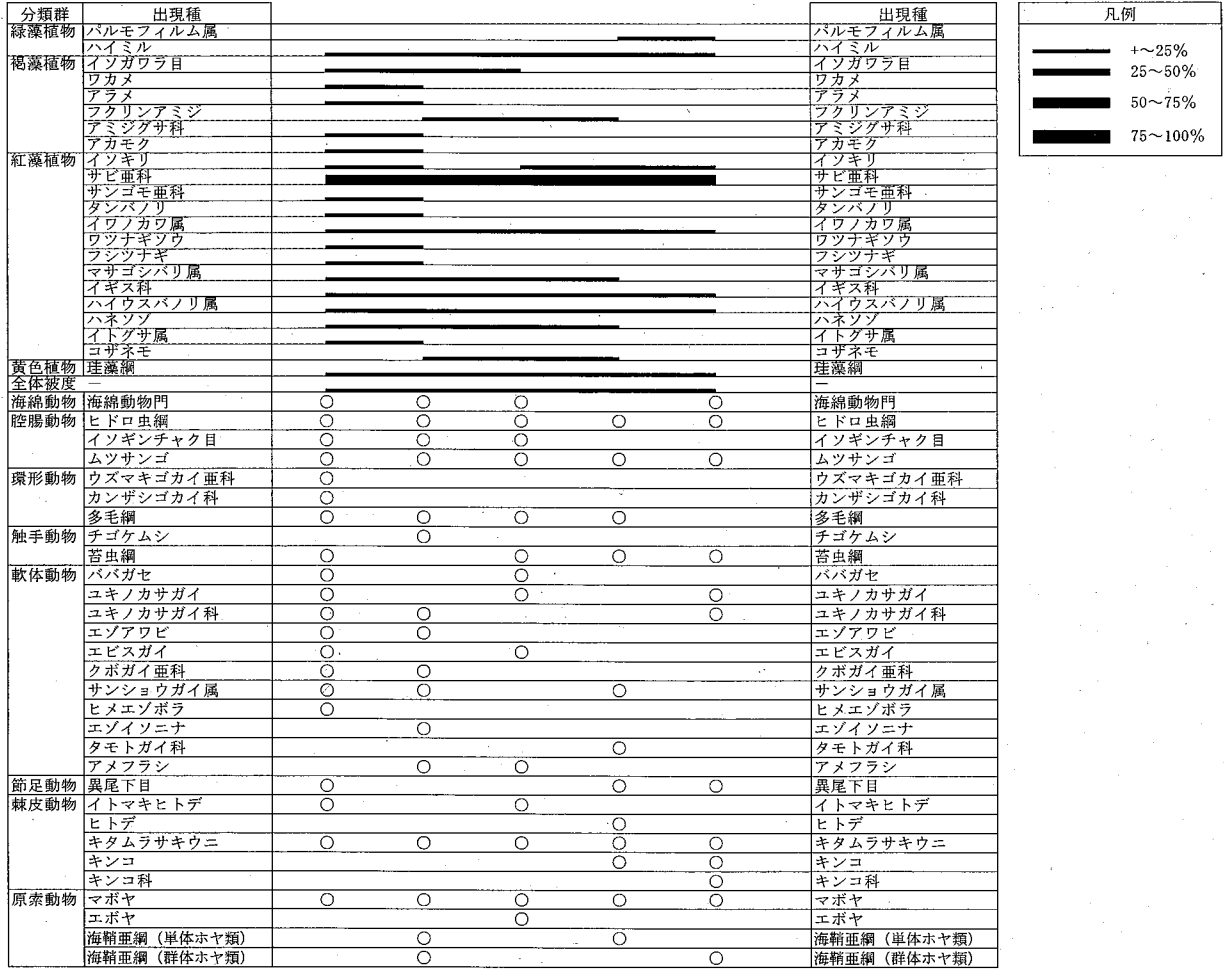
分類群	出現種	0	10	20	30	40	出現種	0	10	20	30	40		
緑藻植物	シオグサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ハイミル	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	褐藻植物	イソガラワ目	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		アラメ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		エソヤハス	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		フクリンアミジ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		コモングサ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		アミジグサ科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		ヒジキ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
		アカモク	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]											
エソノネジモク	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]													
紅藻植物	イソキリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	サビ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	サンゴモ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ダンバノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ムカデノリ科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	トサカモドキ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	イワノカワ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ユカリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ホソバナミノハナ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ワツナキノウ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	マサゴシバリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ハネイギス	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	サエダ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	イギス科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	シマダシア	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	ハウスバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	スズシロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	コノハノリ科	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
	コサネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing presence from 0 to 40m]												
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					○		
	エラコ	○					エラコ	○						
	ウズマキゴカイ亜科	○					ウズマキゴカイ亜科	○						
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○		
触手動物	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	○	○	○	○	○		
	チゴケムシ	○	○	○	○	○	チゴケムシ	○	○	○	○	○		
軟体動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	○	○	○	○	○		
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○		
	ユキノカサガイ科					○	ユキノカサガイ科					○		
	エソアワビ	○	○				エソアワビ	○	○					
	クボガイ亜科	○	○				クボガイ亜科	○	○					
	ヒメエソボラ		○				ヒメエソボラ		○					
節足動物	ヒレガイ	○	○	○	○	○	ヒレガイ	○	○	○	○	○		
	裸鰓目					○	裸鰓目					○		
	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			○		○		
	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	○	○	○	○	○		
	キンコ					○	キンコ					○		
原索動物	キンコ科					○	キンコ科					○		
	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21年11月6日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

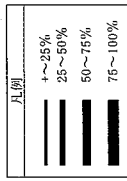
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 6 12 14 15



調査年月日：平成22年2月10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 10 10 11 13 13 14 14 14 14

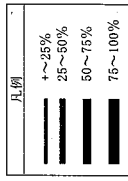


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	14
藻類植物	ハルモエフィムム属															
	イソギクク属															
	シロクサ属															
	ハクモ属															
	ミル															
	ホソクサノイト															
	イソクサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
植物	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
環形動物	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
腕足動物	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
節足動物	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
棘皮動物	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															
	クサノイト															

調査年月日：平成21年8月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

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

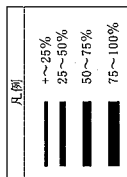


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
藻類植物	シロキアラカメムシ														
	シロキアラカメムシ														
	ハクシ														
	イソガラ目														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
紅藻植物	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
黄藻植物	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
藍藻植物	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
菌類植物	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
動物	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														
	アキミシ														

調査年月日：平成21年11月24日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

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

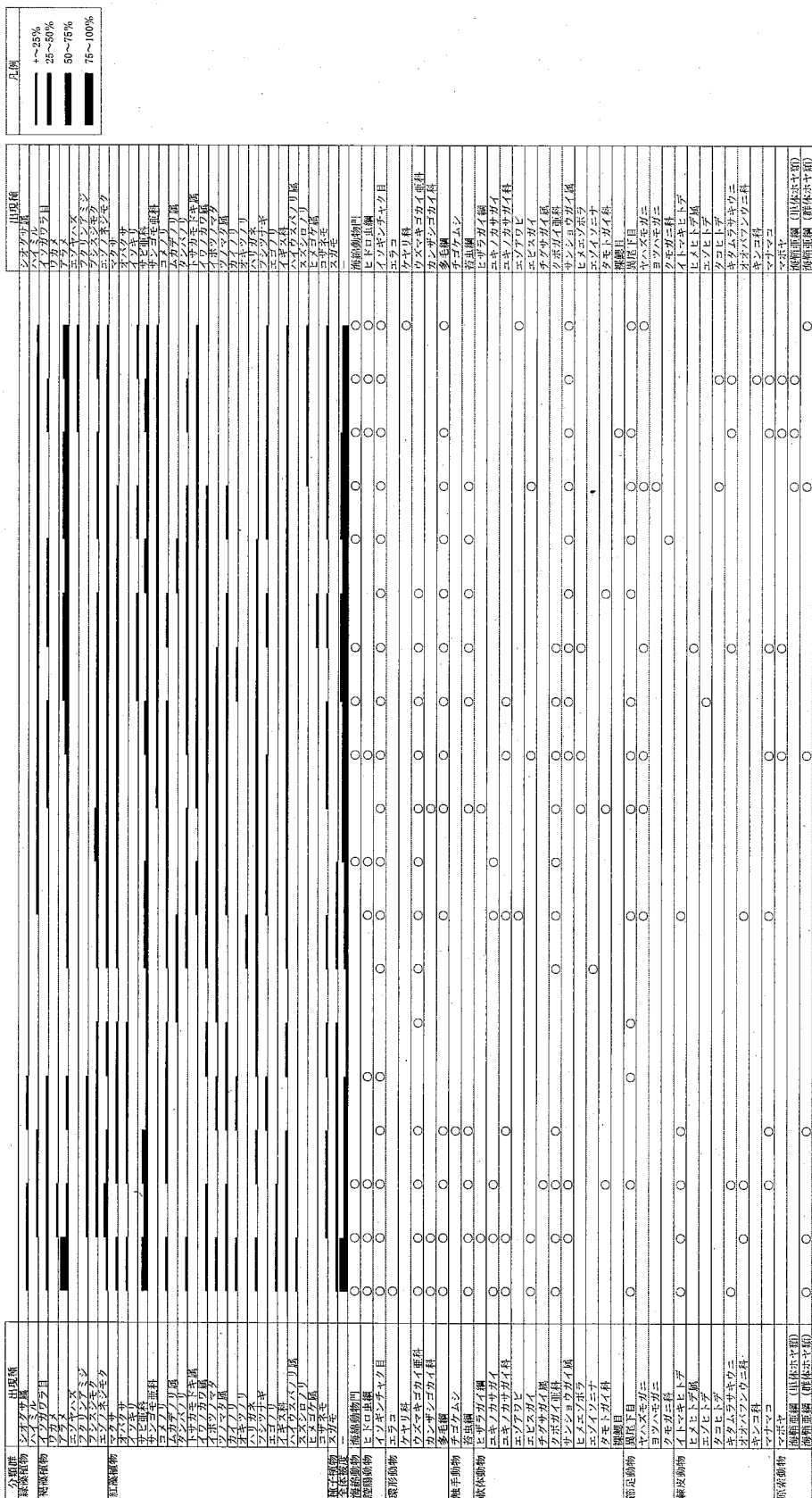


分類群	出現種	0	8	9	10	11	12	13	13	14	14	
緑藻植物	シカモアアルム属											
	シカモア属											
	ハイミル											
	ウツカワタ目											
	ウツカワタ											
	ウツカ											
	ウツカワタミシ											
	アガモク											
	アガモク											
	アガモク											
紅藻植物	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
	サトウキビ											
黄藻植物	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
	イキス											
藍藻植物	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
	ヒドロ虫綱											
環形動物	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
	ケヤリ科											
紐足動物	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
	ウズマキゴカイ亜科											
軟体動物	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
	ヒサヲガイ綱											
節足動物	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
	クサガイ亜科											
棘皮動物	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											
	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	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											
	マナボコ											

調査年月日：平成22年2月9日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

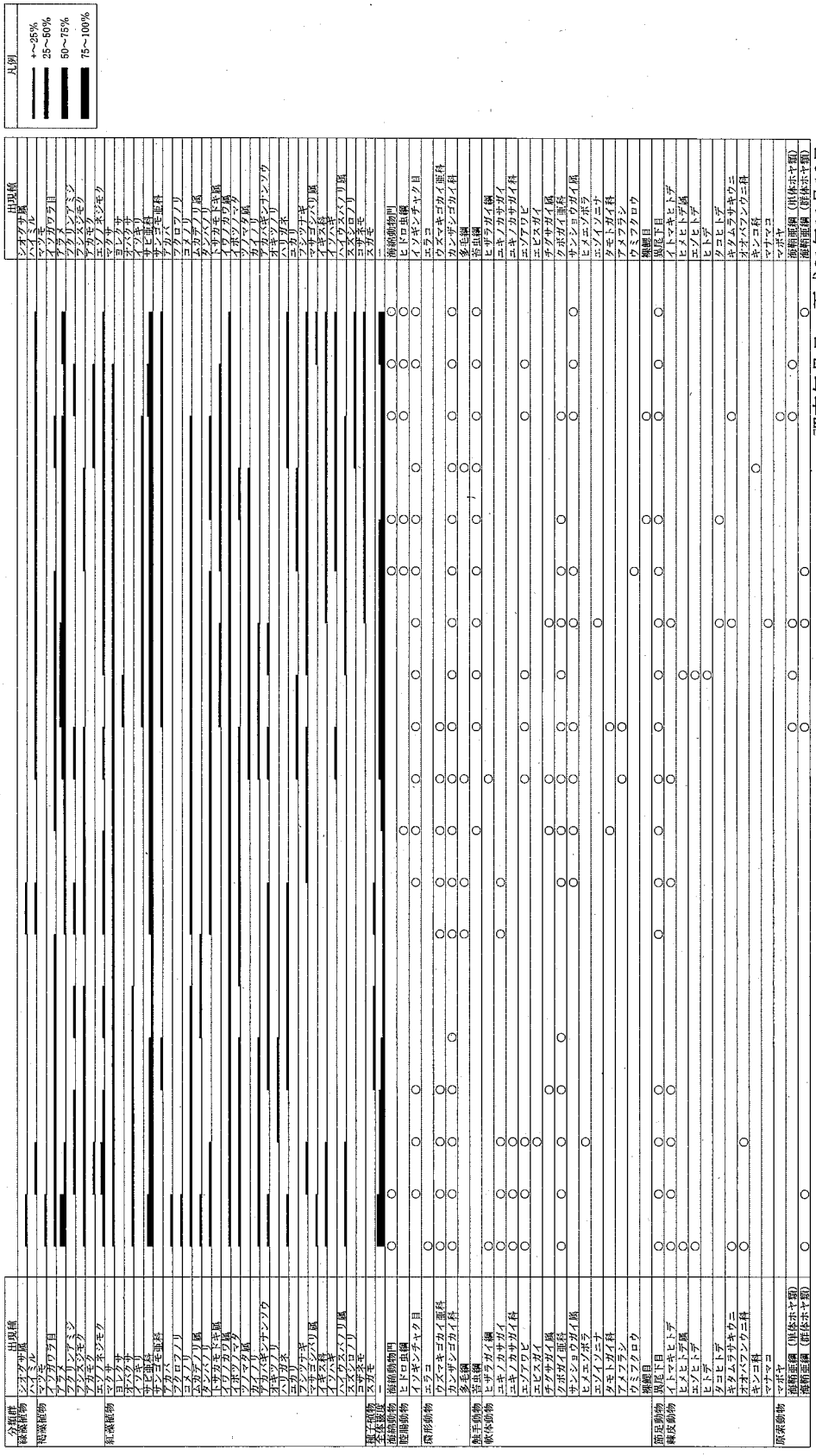
基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180
水深 (m)



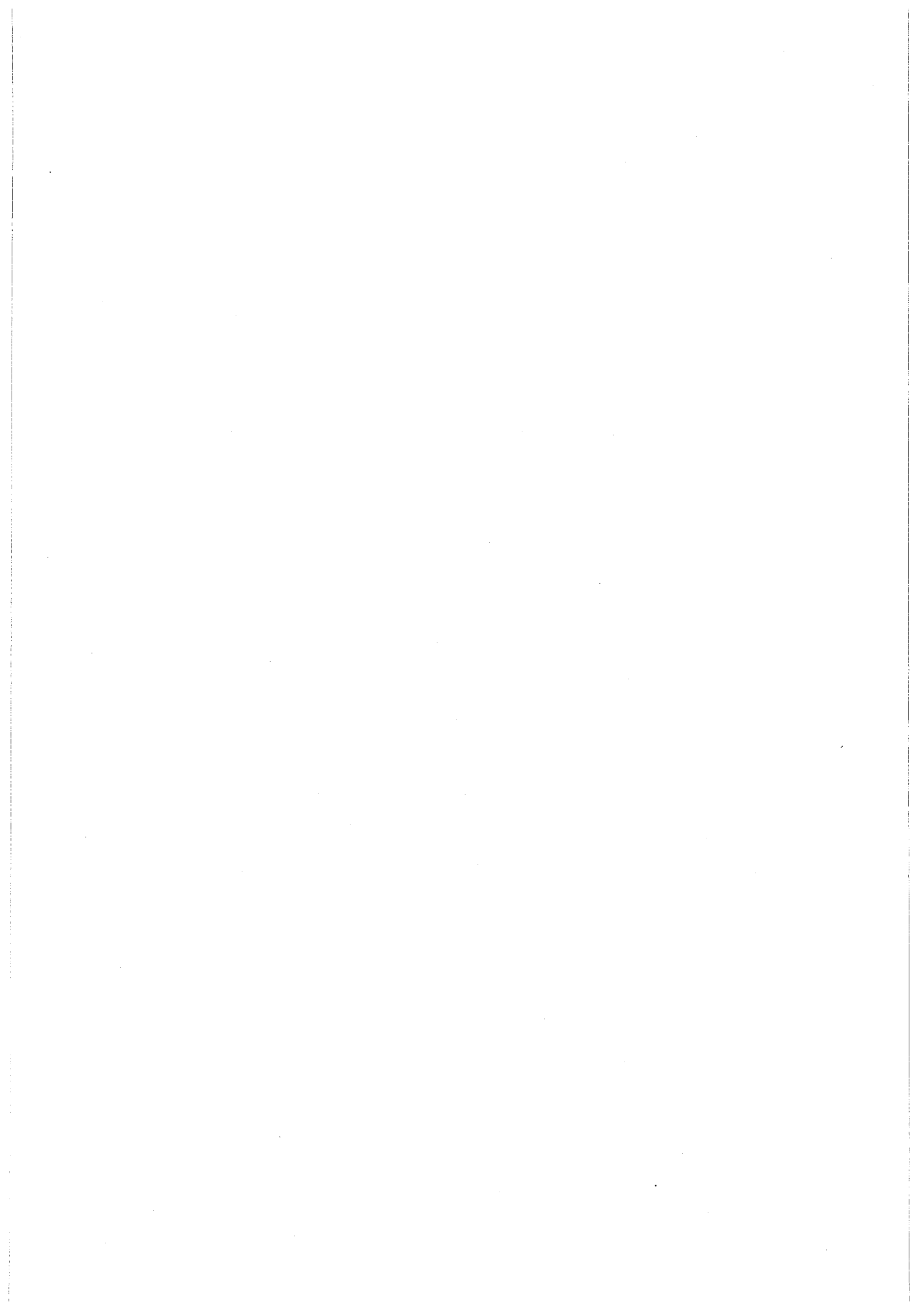
調査年月日：平成21年8月19日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)

基点からの距離 (m) 水深 (m)



海藻群落鉛直断面分布 (St.34)





Trademark of American Soybean Association



再生紙を使用しています

この報告書は270部作成し1部あたりの単価は700円となっています。