

表 13 海藻・草類群落構造調査結果 (Line-1)

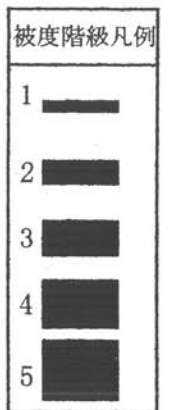
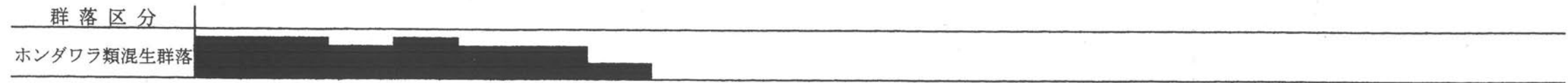
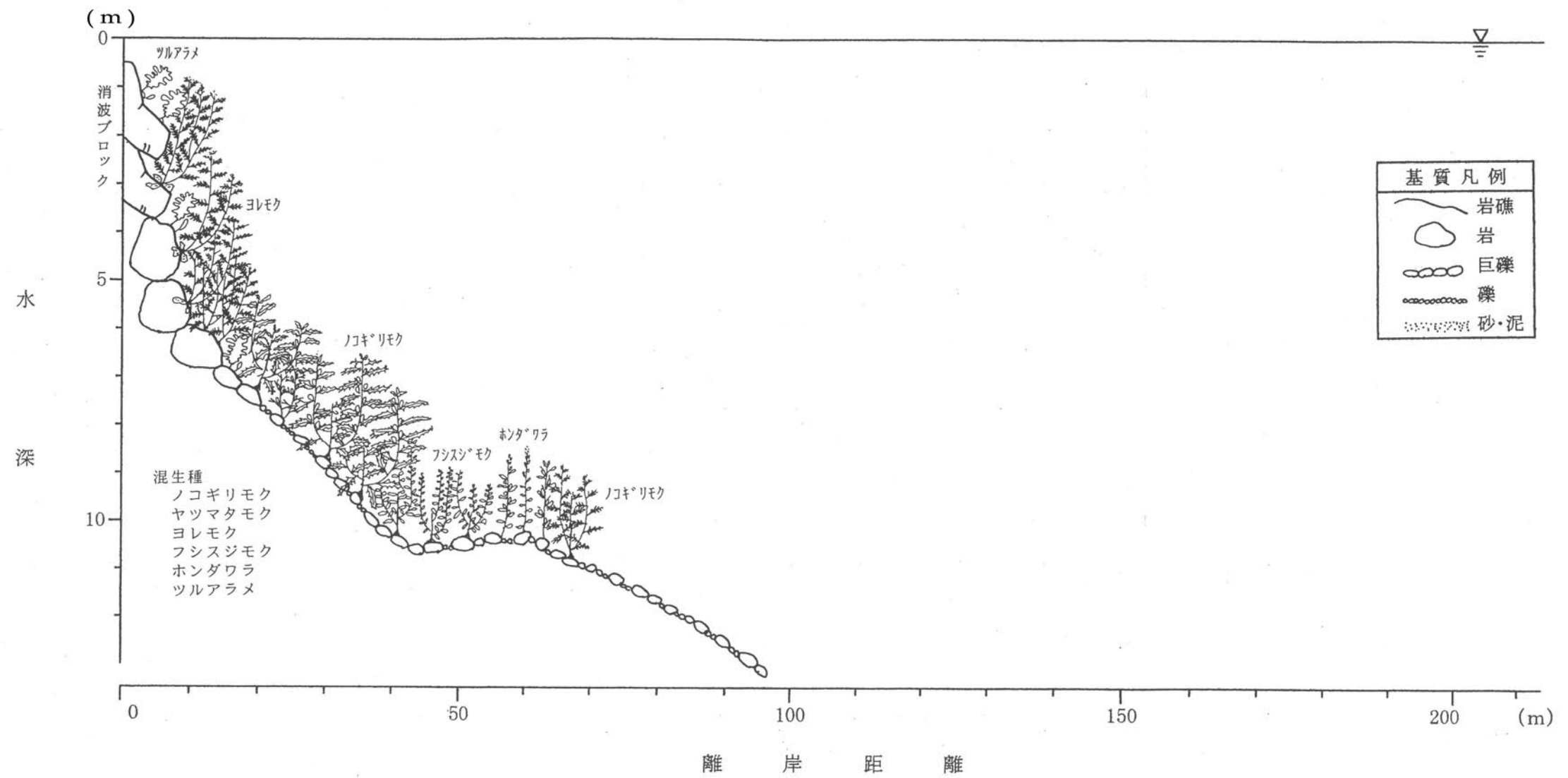
<ホンダワラ類混生群落>

綱	学名	調査地点番号 (離岸距離) 和名	1	2	3	4	5
			(0m)	(5m)	(10m)	(20m)	(30m)
緑藻	<i>Cladophora</i> sp.	シオグサ属					+
褐藻	Ralfsiaceae	イカワラ科(殻状藻)	+	+	5	+	
	<i>Dilophus okamurae</i>	フクリンアミジ	15	5	+	+	
	<i>Colpomenia phaeodactyla</i>	フクロリ			10		
	<i>Scytosiphon lomentaria</i>	カヤモリ	5				
	<i>Cutleria cylindrica</i>	クロモ			+		
	<i>Desmarestia viridis</i>	ケルシグサ			+		+
	<i>Myagropsis myagroides</i>	ジヨロモク	+	80			
	<i>Sargassum confusum</i>	フシジモク	+		40	10	
	<i>Sargassum hemiphyllum</i>	イモク	40			+	
	<i>Sargassum horneri</i>	アカモク				70	25
	<i>Sargassum patens</i>	ヤマタモク			30	5	
紅藻	<i>Corallina pilulifera</i>	ヒヅリハ		5	20	10	
	<i>Marginisporum crassissimum</i>	ヘトリカニノテ		+	10	5	
	Melobesioideae	無節石灰藻	50	90	80	70	60
	<i>Chondrus ocellatus</i>	ツノマタ	5				
	Peyssonneliaceae	イワカ科	+	+	5	5	+
	<i>Polysiphonia</i> sp.	イトグサ属	5	+			

<無節石灰藻群落>

綱	学名	調査地点番号 (離岸距離) 和名	1	2	3	4	5
			(50m)	(100m)	(160m)	(180m)	(200m)
紅藻	Melobesioideae	無節石灰藻	90	90	90	70	70
	Peyssonneliaceae	イワカ科	5	5	5	+	20
	<i>Laurencia</i> sp.	ソグ属				+	

注) 数字は植被率(%)を示す。また+は植被率5%未満を示す。



調査年月日：平成12年6月4日

図 25 男鹿半島の海藻群落垂直分布状況 (Line-2)

群落区分	ホンダワラ類混生群落	水深 ; 0~10m	
階層構造	優占種名	高さ(cm)	被度(%)
I 藻冠層	ヨレモク	50	20
	ノキギリモク	100	20
	ヤツマタモク	70	10
	ツルアラメ	45	5
	ホンダワラ	80	3
	フシスジモク	80	2
II 下草層	フクリンアミジ		4
	ピリヒバ		2
III 基面層	無節石灰藻		45
	イワノカワ科		3

(水深は平均水面からの値とする)

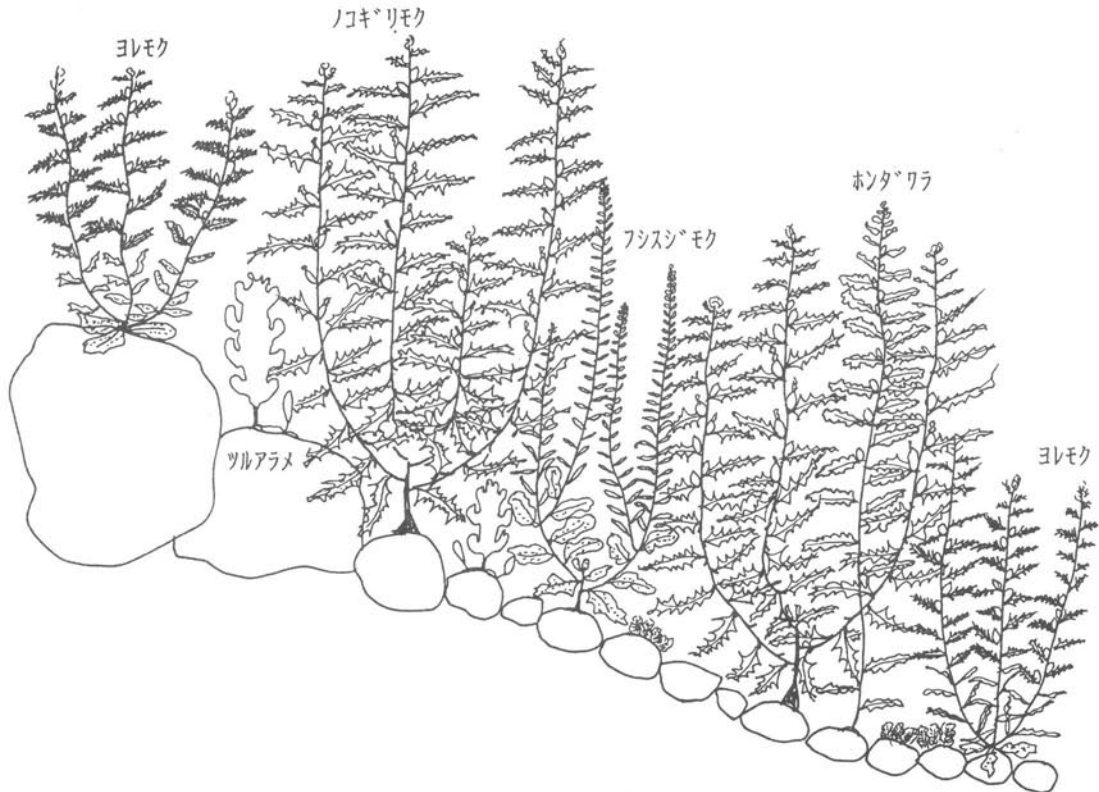


図 26 ホンダワラ類混生群落の構造様式 (Line-2)

表 14

## 海藻・草類群落構造調査結果 (Line-2)

## &lt;ホンダワラ類混生群落&gt;

綱	学名	調査地点番号 (離岸距離) 和名	1	2	3	4	5
			(7m)	(30m)	(40m)	(60m)	(65m)
緑藻	<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属			+	+	
褐藻	Ralfsiaceae	イカヅラ科(殻状藻)			+	+	+
	<i>Dilophus okamurai</i>	フクリンアミジ					20
	<i>Colpomenia phaeodactyla</i>	フクロノリ	+				
	<i>Desmarestia viridis</i>	ケウルシクサ		+	+		+
	<i>Ecklonia stolonifera</i>	ツルアラメ	20	5			
	<i>Sargassum confusum</i>	フシシクモク				10	+
	<i>Sargassum fulvellum</i>	ホンダワラ				10	5
	<i>Sargassum horneri</i>	アカモク	5				
	<i>Sargassum macrocarpum</i>	ノコギリモク		20	70	10	
	<i>Sargassum patens</i>	ヤマタモク		40			
	<i>Sargassum siliquastrum</i>	ヨレモク	60	+	10	25	10
紅藻	<i>Corallina pilulifera</i>	ヒョリヒバ	10	+			
	Melobesioideae	無節石灰藻	70	60	25	50	20
	Peyssonneliaceae	イワノカク科	5	5	+	5	
	<i>Polysiphonia</i> sp.	イトクサ属					+

注) 数字は植被率(%)を示す。また+は植被率5%未満を示す。

iii) 海藻・海草出現目録

海藻・海草出現目録を表 15 に示した。緑藻類 1 種、褐藻類 17 種、紅藻類 7 種の合計 25 種の海藻が確認できた。

表 15 主要な海藻出現種リスト

緑藻綱	
シオグサ目	
シオグサ科	
シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.
褐藻綱	
イソガワラ目	
イソガワラ科	
イソガワラ科	Ralfsiaceae
アミジグサ目	
アミジグサ科	
フクリンアミジ	<i>Dilophus okamurae</i>
カヤモノリ目	
カヤモノリ科	
フクロノリ	<i>Colpomenia phaeodactyla</i>
カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>
ムチモ目	
ムチモ科	
クロモ	<i>Cutleria cylindrica</i>
ウルシグサ目	
ウルシグサ科	
ケウルシグサ	<i>Desmarestia viridis</i>
コンブ目	
コンブ科	
ツルアラメ	<i>Ecklonia stolonifera</i>
ヒバマタ目	
ホンダワラ科	
スギモク	<i>Coccophora langsdorfii</i>
ジョロモク	<i>Myagropsis myagroides</i>
フシスジモク	<i>Sargassum confusum</i>
ホンダワラ	<i>Sargassum fulvellum</i>
イソモク	<i>Sargassum hemiphyllum</i>
アカモク	<i>Sargassum horneri</i>
ノコギリモク	<i>Sargassum macrocarpum</i>
ヤツマタモク	<i>Sargassum patens</i>
ヨレモク	<i>Sargassum siliquastrum</i>
エゾノネジモク	<i>sargassum yezoense</i>
紅藻綱	
サンゴモ目	
サンゴモ科	
ピリヒバ	<i>Corallina pilulifera</i>
ヘリトリカニノテ	<i>Marginisporum crassissimum</i>
無節石灰藻	Melobesioideae
スギノリ目	
スギノリ科	
ツノマタ	<i>Chondrus ocellatus</i>
イワノカワ科	
イワノカワ科	Peyssonneliaceae
イギス目	
フジマツモ科	
ソゾ属	<i>Laurencia</i> sp.
イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.



写真 6

ツルアラメ群落②  
ST.6  
ツルアラメ  
ヘリトリカニノテ

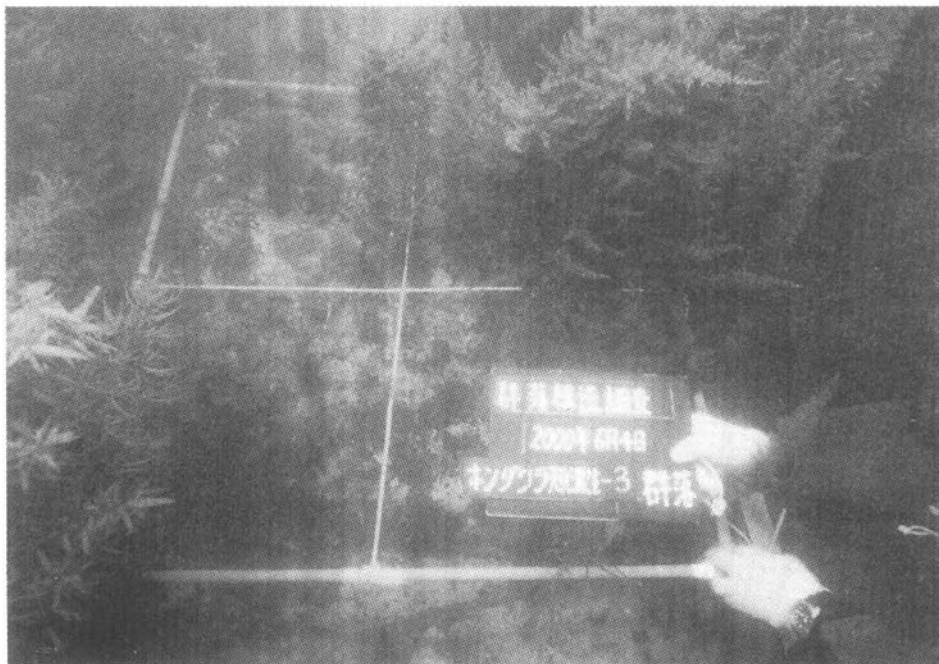


写真 7

ツルアラメ類混生群落③  
(離岸距離：10m)  
フシスジモク  
ヤツマタモク