

海部地区藻場造成調査（平成19・20年度）

- 沿岸漁場整備開発調査事業 -

中西 達也・廣澤 晃

海部郡沿岸では近年、磯根資源の漁獲量が減少し、その要因の一つに藻場の減少・衰退があげられている。

県は、平成21年度に当該地域における藻場造成計画を策定、事業化する予定である。

そこで、この藻場造成計画の策定に資するため、計画策定の基礎となる資料収集を平成19年度から平成21年度にかけておこなう。

材料と方法

海部郡沿岸11か所の地先において、海藻の垂直分布、

周辺の環境、食害や磯焼けの状況について潜水調査をおこなった。また、海藻の現存量、付着餌料生物、窒素・リン等の含有量についても調査した。

結果と考察

地区名、調査ポイント、調査日および水深別海藻被度を北から順に表1～11に示す。

主要な海藻の付着餌料生物、窒素・リン等の含有量の結果については、「平成20年度海藻類の付着餌料生物および成分分析報告書」を参照されたい。

表1. 伊座利・オキトウゼン（平成20年9月9日調査）

水深別海藻被度（濃生++++,密生+++ ,疎生++ ,点生+）

水深(m)	20～35	35～60	60～80	80～90	90～105	105～120
オオバモク	++	+++	++	++		
サガラメ	+++	+++	++	+++	+++	
カジメ				+++	+++	++

表2. 伊座利・オリステ（平成20年7月16日調査）

水深別海藻被度（濃生++++,密生+++ ,疎生++ ,点生+）

水深(m)	40～60	60～70	70～90	90～100
オオバモク		++	+++	+++
サガラメ	+++	+++	+++	+++
カジメ			+++	++
ウミウチワ				++

表3. 阿部・女郎岩（平成19年7月24日調査）

水深別海藻被度（濃生++++,密生+++ ,疎生++ ,点生+）

水深(m)	35～63	63～85	85～100	100～108	108～115	115
オオバモク	+++	++				
サガラメ	++++	+++	++	+		
カジメ		+	+++	++++	++	
ヘラヤハズ						++

表4. 志和岐・アカバエ（平成20年7月10日および8月26日調査）

水深別海藻被度（濃生++++,密生+++ ,疎生++ ,点生+）

水深(m)	55～65	65～70	70～90	90～105	105～132
オオバモク		++	+++		
サガラメ	+++	+++	++	++	
カジメ	+++	++++	++++	++++	+++
ヨレモクモトキ				++	+

*徳島県南部総合県民局

表5. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

由岐・サカノ浜
(平成19年7月
18日調査)

水深(m)	20~30	30~50	50~80	80~120
オオバモク	+++	++		
ヨレモクモトキ	+++	++		
サガラメ	++++	++	+	
カジメ		++	+++	+++

表6. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

由岐・小島
(平成19年7
月18日調査)

水深(m)	25~60	60~70	70~85	85~100
サガラメ	+++	+		
オオバモク	+			
ヨレモクモトキ	+			
カジメ	++	++	+++	+++
テングサ類	++	++	+++	+++

表7. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

由岐・兜バエ北
(平成19年7月
19日調査)

水深(m)	25~40	40~58	58~66	66
サガラメ	++++	+		
オオバモク	++			
ヨレモクモトキ	++	+		
カジメ	+	+++	+	++++
テングサ類	+	++	+++	+

表8. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

由岐・ウメトラ
(平成19年7月
19日調査)

水深(m)	20~23	23~33	33~37
サガラメ	++	+	
オオバモク	++	+	
ヨレモクモトキ		+	+
カジメ	+	+++	+++
テングサ類	+	++	

表9. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

木岐・ケンカバ
エ (平成20年7
月23日調査)

水深(m)	43~50	50~60	60~63
ヨレモクモトキ	++	+++	+++
サガラメ	+		
カジメ	+++	+++	+++
テングサ			+++

表10. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

穴喰・竹ヶ島東
側田尻
(平成19年6月
21日及び7月5
日調査)

水深(m)	05~10	10~30	30~68	68~132	132~174
タマナシモク	+	+			
テングサ類		++	++	+	
アントクメ		+	++	++++	+++

表11. 水深別海藻被度 (濃生 :++++, 密生+++ ,疎生++ ,点生 :)

穴喰・竹ヶ島南
側松の下 (平成
19年7月5日調
査)

水深(m)	0~50	50~100	100~174	174~240
フタエモク		+	+++	++
アントクメ		+	+++	++