

事業名	海部郡沿岸藻場モニタリング(水産基盤整備調査事業)
予算区分	県単(漁港建設費)
事業実施期間	平成12年度～
担当者	(海洋生産技術担当)中西達也
共同研究機関等	
<p><目的></p> <p>徳島県海部郡3定点において、長期の海藻植生モニタリングをすることで、海藻植生の変遷やその要因について考察するとともに、藻場保全対策技術開発に資する。</p> <p><方法></p> <p>調査定点を美波町2か所(阿部, 内ヶ磯)と牟岐町1か所(古牟岐)に設定し、海藻植生, 分布のモニタリング調査をおこなった。</p> <p>牟岐・古牟岐定点 調査日 令和2年10月16日(金) 日和佐・内磯定点 " 令和2年11月27日(金) 阿部定点 " 令和2年10月29日(木)</p> <p><結果></p> <p>(1)牟岐・古牟岐</p> <p>海藻植生は、サガラメなどの大型海藻はみられなかった。小型海藻はマクサ, 有節サンゴモ, 無節サンゴモである。マクサの被度は低下傾向だった。植食性魚はアイゴ, タカノハダイ, インダイがみられ, 特にアイゴは小型魚の群れがみられた。ライン1(岸側)のウニ(ムラサキウニ, タワシウニ)の生息密度は1平方メートルあたり2個未満, ライン2(沖側)のウニの生息密度は2～2.5個だった。大型海藻は皆無で, マクサの被度も低下しており, 磯焼けが進行していた。</p> <p>(2)日和佐・内磯</p> <p>海藻植生は、サガラメなどの大型海藻は見られなかった。植生は乏しく, 有節サンゴモ, マクサ, キントキ, ヘラヤハズがみられた。植食性魚ブダイが複数みられた。大型のムラサキウニの生息が認められ, 生息密度は高かった。磯焼けが継続・進行していた。</p> <p>(3)阿部</p> <p>海藻植生は、ヤナギモク, トゲモク, ヤツマタモク, エンドウモク, ヨレモクモドキ, サガラメ, カジメがみられた。小型海藻では, マクサ, ユイキリ, キントキ, 有節サンゴモがみられた。食害生物は, ムラサキウニ, ガンガゼが確認できたが生息密度は低い。昨年度と比べると, サガラメ, カジメが回復傾向だった。藻場の重要種であるサガラメとカジメの繁茂が確認されたが, 昨年の調査時から規模は小さくなっていた。</p> <p><今後の課題></p> <p>継続するにあたり, 調査定点での水温モニタリングも必要である。</p> <p><次年度の計画></p> <p>継続する。</p> <p><結果の発表・活用状況等></p> <p>特になし</p>	

<主要成果の具体的なデータ>

表1 海藻植生, 分布

牟岐町・古牟岐 ライン1(岸側)

距離(m)	0.0	1.5	5.3	10.3	15.0
水深(m)	2.5	2.5	2.7	3.8	4.3
岩の割合(%)	100	100	100	90	
大礫の割合(%)					
小礫の割合(%)				10	
砂の割合(%)					
ヘライワズタ	+				
フクリンアミジ	+	10			
ヘラヤハズ	+				
マクサ	+	30	10	5	
有節サンゴモ	80	60	80	90	

+ : 5%未満

表2 海藻植生, 分布

牟岐町・古牟岐 ライン2(沖側)

距離(m)	0.0	6.3	8.4	9.7
水深(m)	2.3	3.3	4.0	4.2
岩の割合(%)		100	100	100
大礫の割合(%)				
小礫の割合(%)				
砂の割合(%)				
ヘラヤハズ		+		
フクリンアミジ	10		+	+
マクサ	20		10	10
有節サンゴモ	70		80	80

+ : 5%未満

表3 日和佐・内磯の海藻植生, 分布

距離(m)	0.0	3.0	5.0	7.0	9.0	15.0	20.0
水深(m)	0.4	0.4	2.3	3.6	4.0	4.6	5.0
岩の割合(%)		100	100	100	100	90	
岩塊の割合(%)							60
巨礫の割合(%)							20
大礫の割合(%)						10	10
小礫の割合(%)							5
砂の割合(%)							5
サガラメ							
カジメ							
クロメ							
イソモク		+	+		+		+
シワヤハズ				+			
ヘラヤハズ		+	+	+		+	
フクリンアミジ		+	+	+	+	+	+
シマオオギ						+	+
キントキ					+	+	+
ユカリ		+	+	+		+	+
マクサ					+	+	+
有節サンゴモ		90	90	90	90	90	90

+ : 5%未満

表4 阿部の海藻植生, 分布

距離(m)	0.0	1.8	7.5	10.5	14.5	17.0
水深(m)	0.6	1.9	5.7	7.5	9.0	9.6
岩の割合(%)		100	100	100	40	
岩塊の割合(%)						20
巨礫の割合(%)					30	30
大礫の割合(%)					10	25
小礫の割合(%)					20	25
砂の割合(%)						+
ヒラネジモク		+				
エンドウモク		40	5	5		+
ヤツマトモク		+	5			+
ヨレモクモドキ		+	10	5	+	+
ヤナギモク					+	+
トゲモク					+	+
ヘラヤハズ						
サガラメ		+	+	15	+	+
カジメ			+	15	10	+
ヒラクサ					+	
ユイキリ					+	+
マクサ						+
キントキ					+	
有節サンゴモ		30	70	60	60	10
無節サンゴモ						60

+ : 5%未満