

様式

技術名称	貝殻利用技術「JFシェルナース」	技術の分類	製品	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	CGK-060001-A
会社名等	全国漁業協同組合連合会	担当者	田原	連絡先	086-473-5508(海洋建設(株)内)
技術の概要	防波堤や護岸等の港湾・海岸施設に対し、貝殻を使用した構造物を活用することで、藻場や生物生息環境を整備し、水質浄化や生物多様性の向上などの環境改善を図る技術。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	JFシェルナース学術研究報告 ・論文集	
技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリートブロック等と比較すると、浮泥等の堆積による影響を受けにくく、藻類の流失抑制効果のある構造であることから、持続性の高い藻場の着定基質となる。 ・貝殻の重なりによってできる細かな空間に多種多様な生物が生息し、従来技術であるコンクリートブロックと比較し、生物(餌料動物)の培養単価で36.5%向上している。 ・貝殻を有効活用できることから、漁業関係者の協力が得やすい。 ・ヤード占有期間が短くなることで、従来技術であるコンクリートブロックと比較し工程が33.3%短縮できる。 ・リサイクル資源である貝殻を活用しているため、「エコマーク」を取得している他、リサイクル製品等の環境ラベル等を取得している。三重県産の貝殻を使用した実績がある。 ・農林水産省、文部科学省等により大臣賞をはじめとする技術評価を得ている。 	その他	技術の活用に当たっては、以下の点に留意が必要である。	<ul style="list-style-type: none"> ・特許取得技術である(特許番号1943699号他多数) ・波浪等の流動環境における安定計算等。 	

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。