

様式

技術名称	微細気泡底泥耕耘工法	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	日本ミクニヤ(株)	担当者	神保 幸代	連絡先	06-6572-3928
技術の概要	微細気泡底泥耕耘工法は、表層水をポンプアップし、エンジンユニットにて微細気泡が混入した水流を、ノズルユニットから底泥へ噴射し、底質改善による二枚貝の漁場環境改善や、藻類の増殖抑制等を行う工法である。	添付資料	パンフの有無	無	
			その他の資料	水産工学会Vol.44 No.2(2007) 環境アセスメント学会 発表要旨 (2008)	
技術の特徴	<p>直接海底を耕耘する工法と異なり、微細気泡を含む噴流を、底泥に噴射することで、底質改善による二枚貝の漁場環境改善や、藻類の増殖抑制等を行う工法である。</p> <p>○二枚貝の漁場環境改善(底質改善) →微細気泡を含んだ水流を噴射することで、底泥の攪拌を行うと共に、底層水および底泥中へ酸素を供給し二枚貝の生息環境を改善する。</p> <p>○藻類の増殖抑制 →微細気泡を含んだ水流を噴射することにより、藻類の定着阻害・発生抑制し、または藻類を強制的かつ選択的に浮上・除去する。</p>	その他	<p>【関連機器の特許出願・公開状況】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・超微細気泡発生装置 : 特開2003-245533 ・水底耕耘システム : 特開2003-265063 ・微細気泡発生器 : 特願2006-168549 ・水底耕耘装置 : 特開2008-005736 ・高圧微細気泡発生器 : 特開2001-252546 <p>※運用にあたっては、試験施工が必要です。</p>		

※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。