

東京湾盤洲干潟での網袋と人工芝のアサリ天然稚貝の捕集効果

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): アサリ; 天然採苗; 網袋; 人工芝 キーワード (En): 作成者: 鳥羽, 光晴, 小林, 豊, 日向野, 純也, 石井, 亮, 林, 俊裕, 岡本, 隆 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010590

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



東京湾盤洲干潟での網袋と人工芝のアサリ天然稚貝の捕集効果

鳥羽光晴・小林 豊・日向野純也・石井 亮・林 俊裕・岡本 隆

高波浪域である東京湾盤洲干潟でアサリの養殖用種苗を確保するため、網袋と人工芝による天然稚貝の捕集実験を行った。季節による差異の比較では、網袋と人工芝はともに春夏季にそれぞれ最高密度 51 個体/100cm² (周辺の天然稚貝の密度の 33 倍), 166 個体/100cm² (45 倍) の高い捕集効果を示した。岸沖 2 地点の比較では、波浪によるかく乱の強い沖地点では、網袋と人工芝は埋没して捕集効果は低かったが、埋没のない岸地点では良好な捕集効果を示した。網袋の埋没を避けるために試みた吊り下げる設置方法と浮子を入れた設置方法ではともに従来法より捕集効果は低かった。人工芝は海底面の変動に追従する遊動式の効果が高かった。