

ホタテガイ貝殻を活用したアサリ増殖場造成試験

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 櫻井, 泉, 福田, 裕毅, 前川, 公彦, 山田, 俊郎, 齊藤, 肇 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010518

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



ホタテガイ貝殻を活用したアサリ増殖場造成試験

櫻井 泉・福田裕毅・前川公彦・山田俊郎・齊藤 肇

北海道サロマ湖アサリ増殖場に破砕したホタテガイ貝殻片を散布し、その後のアサリ稚貝の密度と流動環境を調べることにより、貝殻散布が稚貝の個体密度を増加させる効果について検討した。その結果、貝殻散布にはアサリ1歳貝を集積させる効果が認められた。また、この効果は、波・流れにより海底直上を移動させられる稚貝が貝殻片の間に捕捉される結果によるものと推察された。さらに、貝殻散布は、有機物量、硫化物量、餌料条件および地盤硬度からみた稚貝の生息環境に負の影響を与えないと考えられた。

水産技術, 5 (1), 87-95, 2012