

～一粒かき稚貝の新しい飼育管理技術～

特許公開 2006-304676

★この技術のポイント！



★稚貝の高成長率化・高生残率化を実現！

★天然プランクトンを利用できるので、陸上飼育よりコストダウン可能！

活用分野等

種苗生産（貝類）・養殖（貝類）

技術分野

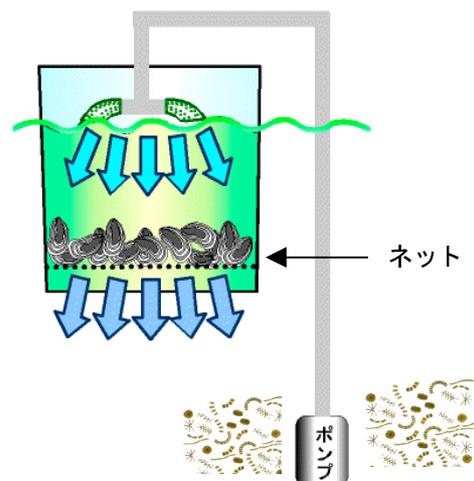
養殖・資源【飼育・養殖技術】

技術概要

- ◆ダウンウエリング法は、餌を含む海水をポンプで汲み上げて飼育容器の上から給水し、下のネットから水が出ていく飼育方法です。
- ◆付着生物の少ない中層海水を汲み上げるため、付着物によるネットの目詰まりが少ないほか、かきの汚れやへい死が少なく、管理も容易で成長も良好です。
- ◆装置は海面筏に設置するため、波で飼育容器内のかきも揺れ、深みのある形のそろったかきをつくることができます。
- ◆陸上で植物プランクトンを培養して飼育する場合に比べて、この方法では、海水中の植物プランクトンを利用するので飼育コストを大幅に削減できます。



ダウンウエリング法による一粒かきの飼育装置例



付着生物が少なく、餌となる植物プランクトンがいる中層

ダウンウエリング法の概念図

★相談・質問は 水産海洋技術センター技術支援部 電話 0823 - 51 - 2173 へ御連絡ください！