

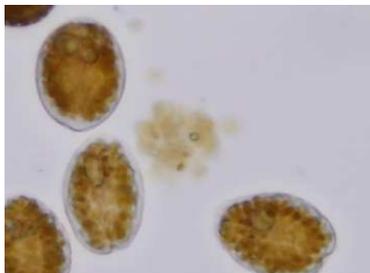
有害赤潮の新たな防除技術の開発

海洋生産科学特別コース 西中 亮太

愛媛県では*Karenia mikimotoi*による赤潮に悩まされてきた。赤潮を魚に安全に防除するため、防除剤の研究を行った結果、ミョウバンを添加した入来モンモリ及び銀を担持するゼオライトと銅を担持するゼオライトで赤潮防除能が見られた。さらに、散布しない防除剤も開発され、環境への影響も軽減された。



撒かない防除剤ゼオライトシート



シャトネラにも効果

・沈殿しない

・銀の量が減らせるため安価に

・再利用化

・真鯛には影響なし

赤潮の早期検知

高感度遺伝子モニタリング

防除技術の開発

散布型・非散布型防除法



赤潮被害防除へ

早期発見・対応による被害予防・発生予防