



# 海域肥沃化技術の環境影響評価

## こんな問題に取り組んでいます

深層水などを利用して海の生産力を高める技術(海域肥沃化技術)は、食料問題の解決に寄与できる可能性があります。このような技術の地球環境や社会システムに対する影響を評価するための研究を行っています。

## こんなことがわかってきました

海の流れや生態系、経済システム等を数式を用いてモデル化し、コンピュータ上でシミュレーションを行うことによって、海域肥沃化技術を導入した場合の物質循環や食料需給への影響に関する知見を得ています。

## 研究の成果はこんな分野に活かされます

総合的、戦略的な環境影響評価は、持続可能社会を実現するための海洋利用を進めるために不可欠です。適正な海の利用に関する議論を進め、合意形成や政策決定を支援するための情報を提供します。

関連展示: 環境棟1階172号室(ポスター展示)

連絡先: 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻 多部田茂 <tabeta@k.u-tokyo.ac.jp>

