

教科書

科目名 環日本海学

【科目内容】

日本海は、日本列島、朝鮮半島及びユーラシア大陸に囲まれた縁海であり、水産資源など豊富な自然資源に恵まれています。しかし、地震や火山活動が盛んであるとともに、両端は狭い海峡で、タンカー事故など人為的原因による化学物質や放射能汚染にはきわめて弱い閉鎖的な海域です。一方、日本海を挟んで対岸に位置する中国、韓国、ロシア諸国は、大きな人口を抱えて産業や経済が急速に発展しつつあります。しかし、この地域から排出される二酸化炭素や酸性物質、燃焼粉塵は、黄砂などの自然由来の物質と相まって近年の地球規模の環境変動を誘発する大きな要因と考えられ、世界の環境科学者が最も注目する地域の一つです。今後の災害を未然に防止し安全で豊かな国際社会を形成するために、環日本海域の長期的、短期的環境変動の予測とそれに基づく保全・災害防止対策の構築は極めて重要な課題です。

本科目は、金沢大学 21 世紀 COE プログラム「環日本海域の環境計測と長期・短期変動予測」事業を推進する研究者を中心に、下記の日本海と周辺地域の成り立ちから最近の環境問題までをわかりやすく解説し、国際的な視野で理解を深めることを目的としています。

平成 15 年秋

著 者